Петра Симона Палласа,

Медицины доктора, естественной исторіи Профессора, россійской Императорской Академіи Наукь, Вольнаго Экономическаго Санкшпетербургскаго общества, римской Императорской естествоиспытательной Академіи и Королевскихь Аглинскаго, Шведскаго и Геттингскаго собраніевь члена

ПУТЕШЕСТВІЕ

по разнымъ мъстамъ

РОССІЙСКАГО ГОСУДАРСТВА

по повелѣнію САНКТПЕТЕРБУРГСКОЙ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ;

сь Нъмецкаго языка на Россійской перевель

Бунчуковый товарищь Өелорь Томанскій,

Императорской Академіи Наукь, Королевскаго Прусскаго Нѣмецкаго собранія корреспонденть, и учрежденнаго при Московскомь Императорскомь Университеть Ооссійскаго собранія члень.

> Часть вторая. КНИГА ВТОРАЯ.

> > 1770 годъ.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГВ. При Императорской Академіи наукъ 1786 года.



Во время моего пребывантя въ Исепской про- челябинвинціи имвль я иногда случай при помощи пость. рачишельных и съ особою ревностію руды и камии изыскивающихъ Башкирцовъ извъдать всякія достопамятности Уральскаго полса, изб коихъ ивкоторыя сообщиль я уже въ первой книгь, а теперь остается мнв токмо упомянушь о лежащей надъ ръкою Юрьюзенью горь Описанте изь купороснаго сланца состоящей. Для осмо- купоросторвийя оной по показанию одного Башкирца Ква- падв Юрьканской волости, отравиль я вь Генварь мься- юзенью. цв студента Соколова. Туда предприняль онь путь свой чрезъ крвпость Чебаркульскую и Кундравинскую слободу, а по томь чрезь различныя Башкирскій деревни, лежащій при подошвь горы Караташь, изв коей начало свое имъють ръки, Міась, а на полдень Уй и Урамь, коихь источники на семь пути едва на дващимь верств между собою опістояли і по томь продолжаль онь путь свой версть семнапцать от Урада далве къ сверозападу по собственно называемому Уральскому хребту, ширина на семъ мъстъ простирается до дватцати пяти верств; по томь черезь рыку Бемую, которая не подалеку отсель источникь свой имбеть. Оть бълой до Юрьюзени ръки надлежищь переважать токмо двв высокія горы Ирентау и Патте, изв коихв последняя составляеть длинной и узкой каменной утесь. представляющій изб дали видв каменныя ствны --Tacms II. Kv-

Челибинскв-Описанте жупоросмой горы надв Юрьюзенью.

Купоросной сланець, ради коего предпринято сте пушешествте, находищся около тритдащи верств выше Юр юзенскаго завода, близв ръки сего же имени при башкирской деревив Карагушы, причисляемой къ Куваканской волости. Овка Юрьюзень шечешь завсь между высокими горами от востока къ западу, и хотя не болве четырехь сажень ширины имветь, однако уже довольно глубока. В в нее за нЕсколько верств повыше помянутой деревни св свверной спороны впадающь небольшім ръчки Vогала и Бередекъ; вb шести же верстахь оть оной съ южной стороны обчка Абдакта. Ниже еще сей послъдней и за пящнащимь верств отв той деревни имбеть оная ръка съ съверной стороны, от ваходящейся въ томь мъсть горы, высокой каменистой берегь, который простирается вь доль сь лишкомь на полверсты и Башкирцами Бустань- пов именуется. Небольшой источник в Калагашь раздъляеть оный на двв половины, изь коихъ каждая состоить изъ особаго рода камней. Верхняя половина состоить изъ желтаго свъщлосъраго сланца, коего толстые слои склоняющся ощь запада къ восшоку, и кошорый бы всякъ смотря по виду онаго счель родомъ незрвлаго сланца, коего частицы кажутся составленными изъ сростихся вивств тонкихъ и прямых в мочекв, такв что оный походить нвсколько на Амјаншъ, которой однакожъ при ломкъ нигаъ не попадался. Ибо онъ тогда сходствуеть сь обыкновенными сланцовыми камиями, изключая шолько шо, что куски онаго разсв-

разстающся по большой части въ доль. Въ челякислыхъ спиртахъ камень сей не разтворяется, банскъ и вь огив не только не разрушается, но еще купоросболбе шверабешь. Сверхь шого, хошя вы ономы най, горы ни мало колчеланнаго следа не вилно и вр що- юзещьюдочени никаких разтворяющихся частиць онаго не оказывается, однако имветь то особливое свойство, что на воздухъ вызъпривается строю пылью, которая не полько на языкъ чувствуется кислою, но и если воду кислотою сея земли насыпишь, такъ чтобъ она приняла нъсколько желшовашой цвъшь, що ошь прибавленной щелочной соли сильно кипишь и производилів крисладды купороснаго виннаго камня, а съ настоенными чернильными орвшками превращаемся вь бавдныя чернила; ежели же самую шу кислую воду, одну, шакв какв она есть, сшать вываривать, то не видно въ ней ничего, чтобь походило на кристаллизацію, а поводишея съ верьху одною маркою кожицею, какова бываеть или остается посль такь навываемаго каменнаго масла. На помянутомь берегу находишся мѣсто, проспирающееся на двенадцать или пятнадцать сажень, во коемь часть сланцоваго камня въ такую кислую пыль претворилась въ пядень или поллоктя толщиною. Но не смотря на то, камень сей совсемь не различествуеть от прочихь, на которыхь не столь великое количесшво помянушыя пыли гидно.

Другая половина каменнаго берега состоить изъ черныхъ, маркихъ, лосклыхъ на подобје каменнаго угля, и от части на тонкіе листы разсв-

Телябинсыб. Описанте жупоросной горы надыорь козенью.

разсвлых в перпендикулярных в слоевь, которые однакожь видь сей только вы низу берега у самой воды имбють; ибо кы верху каменные сій слои изы желта сфры и сы темными купоросными вятнами. Черной камень изобильно переыбшаны кварцовыми жилами и просядающимы по немы колчедавомы, по чему и имбеты всы качества колчеданныхы породы, на воздух выпытривается и покрывается былымы порошкомы, который походиты на каменное масло и часто ссядается прекрасными маленькими звыздочками. Пятаго надесять Генваря возвращился ко ми помянутой студенты и привезы купно сы симы описаніемы пробы различныхы камен вышеописаннаго берега.

ПланВ мутешествія по Спепок.

Лосель занять я быль по большей части осматриваніемъ мість Оренбургской губерніи и провинцій сь оною граничущихь. Но теперь оныя частію мною, частію господами локторомь и альюнктомь А лехинымь и профессоромь фалколь объеханы, такь что едва осталось ли неосмотреным в какое нибуль примвчанія достойное місто; такимь образомь исполнено уже было главное намъренте Императорской -Акалемін Наукъ, для котпораго мы были посланы. Малое же что оставалось вь Оренбургской губерый, можно было окончить или осмощромь на возвращномь пущи, или небольшими разъвздами искусных влюдей. Но какъ много открытій изв натуральной исторіи Россійскаго государства надъяться оставалось частію въ Сибири, частію въ стверной половинъ имперіи,

имперіи, по тому что по сей никаких еще чель пущеществий не было, а по Сибири большая бинско. часть плодовь Гмелинова и Стельнова пущеше это Скствій пропала, то ві силу сего и благоволила бирскаго путеще-Императорская Академія Наукь подшвердинь какв ешыл. оть с. доктора Лепехина, шакь и оть меня учиненное предложение. Такимъ образомъ предоспавлено было г: Лепехину объехать на возвращномъ пуши съверные Казанскіе убоды, всю Архангелогородскую губернію и берега бідаго моря; мив же досшалось пущеществие по Сибири даже за Байкаль, частію для осмотрвнія и описанія твхв міств, кои покойной г. Гмелинь шолько мимовздомь вилвав, или кои послъ его много перемънились, а особливо ощладенные Сибирскіе рудники и заводы в такъ жавъ и новоозначенныя и населенныя южныя траницы, частію для доставленія навістій о расшвигахь ими непримъченныхь, а въ разсужденін описанія живошных дополнишь що, чшо прежите пушешествователи имбя главнымъ себъ предмъщомъ щокмо бощаническія изысканія, но чему и изб записоко ихб весьма малая часть живошных стала извъства, упустили. Къ достижению таковаго предпріятія, и чтобъ путешествие не прододжить чрезь мвру, разослаль я въ разныя стороны искусивищих в изв моихв спушниковь, и какь, особливо ради воологических в наблюдений, не льзя было оставищь и свверных странь безь осмотрвизя, то отвравиль я двадцать четвершаго февраля студенша Василья Зуева, давь ему вы помощь чу-A a

Челябанскы. Предпріятіс Сибирскаго пушешесшый.

чельника и спірвака, и снабдя при том обстоятельным в наставленіем в чрезь Тобольскь вы лежащей нады Обыю стверной городы Березовы, откуда бы старался оны вы началь льта потхать далье до Обдорскаго острога, вы низы порыть Оби, и если можно, даже до самаго Ледовитаго Окіана.

Въ половинъ Марта мѣсяца приъхалъ г. профессорь фанкь по последнему зимнему путя изъ Оренбурга въ Челябинскъ; онъ также вознамврился вздишь по Сибирв и по тому хопівль со мною о томь посовътовать. мѣль по линіи довольно опасную и беспокойную дорогу, и по тому двумя недвлями прибыль позже, нежели его спушнико г. Георги, довольно извъсиной переводами и другими заслугами, которой фхаль прямо чрезь Ураль. Отв прибытія сихь поівтелей учинилось пребываніе мое въ Челябинскъ гораздо для меня прівпинте, поелику я съ самаго Тобольскаго зимняго пуши по причинъ случавшихся мнъ различныхъ припалковь мало имбль веселыхь дней. авав, когда вскорв по томв наступан щая весна напоминала мив, что скоро должено в вхать и св ними разстаться.

Господинъ Капитанъ рычковъ, живтй со мною почти всю зиму, отказывался по слабости своего здоровья вздить вмъстъ со мною по Сибири, и по тому черезъ меня просиль Императорскую Академію Наукъ о своемъ увольнени и о позволени на возвратномъ путя объвхать неосмотръныя еще мъста Уральскаго пояса.

пояса, а особливо ръки Инсерь, Рлимъ и Діому, челяна что Академія соизволеніе свое и показала. бинскі. Но какъ около сегожъ времени извъсшно стало предпринимаемомь походь вь Киргизскую сшепь при Орской кръпости собранных в регулярных и легких конных войско поло командою полковника Траубенберга, которые должны были поглаться за ушедшими Калмыцкими ордами, то почель я, что не надлежало терять сего прекраснаго случая, осмопрыть бдительнымь и проницательнымь окомь часть сей невъдочой еще степи, и какъ помянутой господинъ капишанъ на поъздку стю добровольно согласился, то не усумнился я его туда отправить и безь въдома Императорской Академін Наукь, ошь которой испрашивать позволенія время не допускало, по елику помянутое войско десящаго Апрвая долженствовало выступить изв границь; такимь образомь ни мало не медля ошправидся онь къ Орской кръпосши, получивь ошь меня, сколько я ему вь скорости дать могь, всв нужныя вь тому наставленія. О сабдствіяхь сего труднаго путешествія и объ учиненных на оном в наблюденіяхь можно довольное получинь сведеніе изь его собственных ваписокв.

Мало по малу приугошованася и и самъчеликъ пуши. Но прежде, нежели и къ шому при- бинскъ. ступлю, сообщу я еще некоторыя главныя из- Исетской въстія объ Исепской провинціи, въ которой в прозвасполь долгое время прожиль. Она изв встхв Оренбургской губерийн наибол ве провинцій

DX0=

Челкбинскъ. Описание Исетской провинция. плодопосна и довольно уже населена, кошя и гораздо еще не столько, како бы быть могла и по своему плодоностю заслуживала. Вь оной щитается жителей до 5739 г души и св разночиннами, въ подушной окладь неположенными, коих д 4352 души щитается. Кв Исетской провинціи, како то извъстно, причисляются, ко востоку ото Уральского хребта живуще Башкирцы, како то Каратабинская, Катайская. Айлинская, Бала - Катайская, Барантабинская, Темьская, Кубеляцкая, Куваканская, Мякопинская, Залдаупская и Чирлинская волости, кои всв вывств 4118 дворовь составляють, куда принадлежать еще 456 дворовь Мещеряковь и Ташарь различных покольній. Сличивь сіе населеніе сь обширностію провинцій, которая простирается вы длину и ширину почти на триста верств, легко **УВИДЪЩЬ** МОЖНО, ЧТО ОНОЕ НАСЕЛЕНІЕ ГОРАЗДО ЕЩЕ далеко от того, чтобы не оставалось земли въ пустъ. Правда, большія степи должно оставлять не занящыми, дабы не причинить инкакого помвшательства вы выгодных Вашкирских в коноводствах в; но они для паствы своихъ стадъ избирають льтомь по большой части горы и около оных лежащія міста, гді и безь того хавбь зрветь поздо, а осенью и зимою кочують они по большой части вь долинах в солонцами и многими солеными озерами наполненных в, гав по сей причинв мало хорошаго пахопнаго поля. По сему многіе пысячи лесящинъ наихучшаго пахощнаго поля и дуговъ осша-

остаются безв употребления, и козаки по крв- челяпостямъ живущте присволють себь таковыя бинскъ. мвста, на коихо бы вдесятеро больше про- исетской шиву ихъ числа земледъльцовъ жишь могло, провини по сему не дающь пользоващься наилучшими полосами тымь земледыльнамь, кои изв другихь місць приходящь и могли бы обрабошыващь. Теперь засвяжоть вы оной провинціи, сколько ваключить можно, каждой годь около ста кпысячь десяшияв, щишая вв каждой десяшинв до ста квадрашных сажень; и какь здесь наиболбе съющь рожь, пшенину, ячмень и овесь, кои вр хорошіє годы вр большей части мъсть самблесяты и болбе родятся, то легко можно ссов представить, какимь количествомь хавба сія провинція окрестныя страны снабавать можеть: и споаведанно не токмо большая часть Оренбургской динии, но и всв по Ураду дежащіе заводы и часть Екашеринбургских ваводовь всв изь Исемской провинции жавбь получають, и во время бывшаго 1769 года всеобщаго неурожая, когда даже и въ самой Исептской провинціи ради продолжавшейся въ оной васухи, едва самой поствы навадь возвоащень, лоставало вь оной еще хабба довольно, чтобь како сти заводы, пако и всь смъжныя провинцін и всю Оренбургскую губернію снабдить онымв и отвратить неизбъжной почти во многихь мвстахь голодь. Сверьхь изящнаго хльборода, коимь провинція сія благословенна, произращаеть обыкновенный, полшиною часто на локоть находимый, черноземь не токмо всюду прекрасиви-Youms II. шую

Year-6.ascch Описанте -MARGOIT RÎK.

шую праву во и подаешь удобность къ разведенію садовъ. Всякое обыкновенное ого-НаидучшимЪ Исепской родное раствийе родишся разомь, а особливо бълая ръпа, кошорая уливишельной ведичины бываешь. Нерадоніе здошнихь врестьянь причиною, что онв о другихь раствизять кромв простой капусты, рвпы и моркови не заботятся, а для такихь, кои требують шеплаго климата, провинція сія неудобна, по тому что и вы южных в даже оныя часшяхь, какь на пр на Уйской динги, арбувы не только не созовнають, но и остаются весьма малы. Хмелю сћюшъ завсь весьма мало. по тому что растущимь вы великомы множествв на Уральском в хребтв диким в хмелем в изобильно запасающся; равно льну и конопля свющь крестьяне только для своей потребы, поелику имь нъкуды онаго продавать. котпоромь оставленномь и многіе уже годы запуствломь саду видвлю я сь удивлениемь, что рожи, больше подсолнешники, бархапцы и остропестры сами собою плодились. Какъ сіи, шавь и дикорастущая по всей степи садовая вемляника, и сшепныя вишни [Cerafus pumila], подающь великую надежду къразведентю встхъ умъренной климать любящихь раствий, и къ произращенію всяких овощей, пабаку, ныяВ полько ивкошорыми козаками подв Чебаркульскимъ разводимаго, вайды и марюны, для которых вавшиля земля весьма была бы изящиа. Можно бы было шакже безь сомення ввести по всей провинцін столь полезное пчеловойство.

ство, естан бы полько было рачение жителей челясодержать пчел'в при жильях в в ульях и билскв. пчельникахь, послику вь долинь ньшь ша- исешской ких досово, во коихо бы оныхо по обыкно провиквенёю Уральския Вашкирцовь вы боршяхь природ в оспавлять можно было. Ибо сверьх в нвкоторыхь изв хребта выходящихв смолистыхв афсовр и выше упомянущаго сосноваго не нахомится на ровных в мъстах в провинции никаких в другихв, кромв рвдкосвяннаго березника, которато однако к в шопкв и прочим в надобносшям в св изанцикомь бы становилось, если бы только нвсколько бережанвве съ онымъбыло поступаемо, и вредное выжигание степей, которое козаки и креспьяне не смопря на спроймація запрещенія безь всякой нужды съ Башкирцами въ запуски двлають, прекращено было. Тогда бы березнико имбя вабсь вождельную для себя землю безпосредственно изобильно размножался.

О богатствъ Исетской провинціи состояшемь вы великихы конскихы стадахы Башкирцами содержимых выше упомянуто, и прибыдьный со смъжными Киргизцами торгъ дъласть. что и сихь неизщетные конскіе табуны, роташаго скота и овечьи стада почти домашними почтены бышь могуть. Вь самой провинціи кь хорошему содержанію овець удобности нъщь: а жесткошерствыя Киргизскія овим могаи бы вабсь изрядно плодишься, если стать ихв воспитывать не для шерсти, а для другова чего, какъ то кожь и сала, конхь сколько потребно обмънивающь у Киргизновь весьма дешево. Овечьи 32BO-

Suuceb. HUE-

заводы были бы не прибыльны. Сайдственно ваведение конских и рогашаго скоша заводовъ Описание Исешеной остается для сей провинции выгодивищимв. При помь желашельно бы, чтобь Башкирцы къ содеожанію веоблюдовь большее нежели доселів приложили рачение и къ сему болве ободрены были; ибо животныя сін не требують большаго присмощра, а и при маломъ тучнъють въздъщних соленых сшепях весьма изрядно: и какъ Киргизцы среднія орды такь и Азіатскіе купцы таковых весьма охотно покупають, и взрослый верблюдь около сорока рублей вы Троицкой крввости стоить, то сей родь скота принесь бы сей провинціи знашную прибыль, если бы онаго болве находилось.

> фабрикъ и Мануфактуръ въ Исепской провинціи не находишся, кромъ одной худой шляпочной и стеклянной. Челябинскимы купцомы Бетисловымы вы Исетскомы увадь при ручью Юзь содержимой, и другой стеклянной при ручь и деревив Духовав тогоже увада братьямь Токарсвымь принадлежащей, и небольшаго также юфтянаго завода. Винокурень здёсь находишся двё, кои Боровлянским в Исемским в заводами называющся и построены вы ласистыхы странахы по рак в Исеть. Объ нынъ принадлежать казив, поелику посабдняя ошняща во прошедшемо году у коллежскаго совъщника Тимашева въ заплащу имъющихся на немь казенных долговь. На обвикь сихь винокурнях воспіавлень разумным в учреждентем в Оренбургскаго Господина губернатора Генерала порушчика и Кавалера Фонв Ревисдорна весь

ма убышочный Россійскій образів сидки вина, чельи не токмо введены новые иностранные кубы бинсий. сь колпаками и виншовальными прубами, но Исепской также начали събдоващь въ приугоповлени и провиквакващиваній браги выгодному Лифляндскому образцу св толихимь выигрышемь, что высиживае чое въ сихъ винокурняхъ вино должно для приведенія до установленной крітости разводишь св волою, не щишая еще того барыша, которой получають ошь множества высиживаемаго вина: напрошивъ того вино Россійскихъ вынокурень должно весьма часто для приведеитя до надлежащей кобпости съ водкою смв-MIMBAIRE.

Сверьхъ описанныхъ уже мною жел взныхъ ваволовъ Самкинскаго и Косомурскаго купца Аугинина. Киштинскаго и Казлинскаго спатскато совВпинка Никоты Никитовича Леми 208а. находянся еще во гористой и лъсистой частянь Исепской провинціи въ верхней сторонъ ръви Уфы савдующе: Уфалеской при ручь в сего же имени въ ръку Уфу впадающемь, принадлежащий куппамь Тулянову и Ивану Масалозу; Нязелетровской, при ручь в Низв гораздо ниже в року Уфу впадающемь, принадлежащий Сызранскому купцу Петрову, и Асашь-Уфилской на самой ръкъ УфВ при истокВ ручья Асаша построенный, которые всв изв одной домны и небольшой модотовой состоять и сь преждеупомянутыми никако сравнимься не могумь. Всв сій заводы отвозять свое жельзо весною по рысь уфь вы Бълую, Каму и п. л.

Б 2

Ø

Темя
бинсив.
Описанте
Исептакой провинита.

О звёроловстве Исепской провинции нечего много говоришь, поехику оное не важно. Однакож Башкирцы и Ташары доволно обонхъ родовъ куницъ, коя въ добротъ весьма рвако съ Уфимскими ровняющся, шакже простых в дисиць и волковь вы мирное время съ Киогизнами ходять многіе изь сихь промышленниковь съ позволенјемь поставленныхь на ба окаок ви баожинакарън ийник йонринастоп Тоболя и Ишима пустыя степи AO CAMATO и возвращающся обыкновенно съ богащою добычею, состоящею въ корсакахъ, лисицахъ, волкахъ, бобрахь и выдрахь. Вь нынвшнее же время не смъль никшо ради несогласія со сшенными обитапелями вышти за предълы. ВЪ Иселской поовиний довящь также довольно горностаевь изрядной величины, а объ Илецкихъ бълкахъ, коих однакож в невесьма много попадаепіся . Уже почти упомянущо. Въ мое время поймали Татары не далеко от Челябинска соболя, коего однакожъ за весьма великую ръдкость почитали.

Автомъ водится здёсь множество всякой водяной дичи, а зимою тетеревей и бёлыхъ куропатокъ. Изъ лучшихъ хищныхъ птицъ находятся по горъ изящные соколы и ястребы прекраснъйтаго роду. Въ лъсахъ по ръкъ Исети попадается иногда нъкоторой выродокъ копчиковъ (Falco palumbarius), кои при старости совершенно бълъють и гораздо больше и прекраснъе обыкновенныхъ становятся. Я имъль одну молодинькую птичку сего рода, на которой

торой были еще при томъ и строватыя пять челяна, но прежде нежели цавто перьево ся пере- бинско. мвнился, умерла оная по нещастію на дорогв. Исетской Башкирды и Ташара, изъ коихъ многіе промыш- провиндяющь сокольною охошою, имянующь сей родь Тайгунали.

Вся сія провинція по причинъ множества находящихся вь ней озерь рыбою изобилуещь. Но вb оной находятся токмо простые роды рыбъ, кои продающся пудами по 25 и до 35 копвекь, вь малыхь озерахь довящся по большей части одни токмо караси, а въ тъхъ, кои ф ф т пешаное Ано попалающия и чебаки (Cypr. idbarus), кои продаются еще дешевав. Въ Міясъ и Исешъ довяшся, но шолько весьма рѣдко, нѣкоторые роды Сибирской крошицы на пр. нельма и шаймень, и що полько въ нижнихь спранахь и вь полую весеннюю воду. Лещей, судаковъ и першей (Агрег) не находишся ни здёсь, ни далёе во Сибири, ни во какихо водахь. Также и раки здъсь уже не извісшны, хошя сказывають, что оные въ Уралъ до самаго онаго источника водятся и въ верьхней спранв ръки Уя, къ Сибирскимъ ръкамъ принадлежащей, начинають появляться, такь что со временемо можеть быть во дальныхъ странахь Сибири разведутся. Осетры ловятся пюлько въ Тоболь, а спераяли заходять иногда въ ръку Міясь, но весьма ръдко.

Наконецъ остается мив еще упомянуть о состояній воздуха Исетской провинцій. Лежащая по горв и къ съверу оть ръки Міяса часшь

бинскЪ поовин-HÎH.

часть имбеть весьма здоровой воздухь, и жители оныя доживають до глубокой старости. Исетской такъ что между тамошними крестьянами не овако находятся и стольтие, да и во время моего въ Троицкой кръпости пребыванія жиль одинь отставной солдать 120 льть. Напропивъ того южновосточная часть провинціи по поичинъ множества находящихся вы ней соленыхь болоть и гнилыхь озерь довольно часто посъщаема бываеть лихорадками и цынготными припадками, однако не столь сильными, чтобъ оть оныхь многіе помирали. Также причиняещь носимая выпрами горькосоленая пыль часто у жителей во глазахо разпаление и во въках взагните. В сей странь свирьиствують также како опасная для коней зараза, которая однакожо ръдко въ народъ оказывается, такъ и овечьй шолуди по нъскольку дъщь весьма жестоко. Перьвая по примъчаніямь была наисильнъйшая 1768 году. Жестокая зараза рогатаго скота была въ сей провинции 1755 и 1767 году, въ кои годы были оной подвержены и самые верблюды.

Въ первую недълю Марта спояла почти безпрестанно сырая и столь теплая погода, что лаже 24 числа, т. е. въ всликій четвертокъ. множество изъ простаго народа по древнему от времень Славянского еще язычества вкоренившемуся обычаю, в покрытой еще льдомЪ ръвъ купалось. Сказывающь, что сей же самый день въ древиїя времена праздновался Купалу Богу воды; такь какь и вь четвеотокь передЪ

передь Троицынымь днемь, которой Россіяне чаль имянують Семикомь, празднують еще и поны-бинскь. ит молодыя деревенскія дівки св піснями и вънками стихотворческимъ образомъ древней Славянской богинъ любьви Ладъ и сыну ея Диду, поедику, какъ сказывають, сте правднество и въ языческія времена въ сей же самый день отправляемо было. -- Хотя св 24 по 27 выпадаль опящь сильной сибгь, но вскорь по томъ саблалась столь теплая погода, что въ изходъ сего мъсяца вскрылась ръка Міясь и въ перъвыхъ числахъ Апръля ото стаявшаго сибгу сильно изв своихв береговв выступила. Около 7 Апръля, когда уже весь почим снъгъ на ровных в мъстах в пропаль, вступила уже рвка опяпь въ прежите свои предвам. Сте было удобное время помышлянь о моемь ошьваль. пока п. е. еще вода съ горъ не показалась, кошорая обыкновенно сильныя разлишія Тобола и всъх въ оную впадающих в Исепской провинцін роко причиняеть, и по сему бы мою повздку на долго одержала и весьма бы затруднишельною саблала. Уже показывались различныя пролешныя пшицы, изв коихв галки, грачи и воровы (19 Марша) были перывыя, за сими вскорв по томъ последовали (18 по 24 Марта) лебеди и всяких в рододь утки, а посав посавдняго снвгу (28 Марша) также гуси. скворцы и жаворонки съ прочею мълкою лъсною и водяною дичью. Апръля 4 придешъла даже кокушка и абкоторой родь овсянокъ [Етberiza pithyornus npu6. No 22], Rouxb a no momb Часть II. BO

ТелябинскЪ. во всвхв Сибирскихв сосновыхв лесахв довольно нашель и кои вигав вы другихы мвстахы не водятся, затсь саталамсь во сте время уже обыкновенными. Апръля 10, когда первые цв вты Сибирской въпреницы [Anem. patens] и draba verna показались. летали также по пашнямЪ огромныя спада особаго рода ппашекв, конхв кромъ Сибири нигдъ не находишся [fringilla calсагата поиб. No 20] и кои на заднихь пальцахъ имъющь длинныя кохши подобно жаворонковымь (смотри таб. Е); на конець 14 Апрвая появились шакже первыя насткомыя, изв коихв наипаче phalena versicolor, lanestris и camelina и четвертый еще родь Iphal, betulata приб. No оз в довольно великом вы можескив в молодыхь березовыхь рощинахь около Челябинска собираемы были.

На конець 16 Апрвля оставиль я городь Че*аябинскъ*; оной состояль сперва изь одной токмо ковпости построенной противу Киргизских и Башкирских в набъговъ, но по томы когда Исептская провинція причтена къ Оренбурской губерніи, що чрезь переведенную вь оной городь воеводскую канцелярію, подо відомствомо которой состоилію три увзда, Шадринской, Окуневской и Куршамышской, сталь онь быть знатнымь. Онь укръплень по образу забщиму ковпостей деревяннымь строеніемь и раздівлень на правильныя улицы; лежишь ивсколько вдоль по правому берегу Міаса и имветь одно предмвстве на авимь берегу ръки находящееся, однакожь на довольно высокомь мъсть, чтобь оть наводнений быть безобезопасну, и во всякое время года сухомъ, по челяпричинъ покапистаго положенія и каменистой бинскъземли. Въ немь находится одна каменная и одна деревянная церковь, также различныя изрядныя публичныя и приватныя строенія; но большая часть домовь построена на деревенской вкусь, также и упражневіе большей части жителей состоить вь хлъбопашествъ.

передь моимь от вздочь видно было по всему горизоншу на съверной спюронъ рѣки Міясы ошь продолжавшагося уже цълые при дни въ спепи пожара зарево и если бы подь ушро не пошель сильный дождь и не пошушиль бы огонь, то и городь можеть быть не избътнуль бы опасносши, поелику вътерь быль съверовосточной и вкось дуль на предмъстія. Таковые сшепные пожары часто видны бывають въ сихъ спіранахъ во всю последнюю половину Апраля. Опісель пушешествіе мое началось прямо кв востоку, и перьвой предмёть моего осмотра быда дежащая на ръкъ Иршышъ Омская крвность, куды вознамврился я избрать самую прямую дорогу чрезв Ишимскую степь. а еслибы можно было, по вдоль по новопость роенной между ръкою Тоболомъ и Ирпышемь пограничной Линіи. Чего ради повхаль я по Чумаяцкой дерогь и прибыль 16 числа въ вечеру въ Міясскую кръпосшь. Дорога въ оную отдаляясь опів ріжи Міяса по большей части на четыре, шесть и болве верств проходить по бугристой ръдкимъ березникомъ усъянной плодородной землв, которая в ивкоторомь R 2 omemo»

мізеская опістояній оть Челябинска подь черноземомь крапость совершенно глиниста и пещана. Въ четырехъ зоверств. отр города верстахр провдеть мимо горькаго озера въ длину съ лишкомъ на версту простирающагося. Зимою дорога идент по оному, нынв же по причинв савлавшихся уже на льду прососовъ, должно было по лъшней дорогъ обы-Взжать оное. По причинь сего объезда должно Вхать мимо другаго еще озера вы десяти верстахь от города, а от прежняго вы наскольких верстах отдаленнаго, которое больше перваго, имбешь шакже горькую воду и весною соединяется съ другимъ въ сверной сторонъ находящимся. Сказывающь, что сти оба озера имван довольно долгое время, и даже за четыре еще года, рыбу, но съ тъхъ поръ вовсе пропала. -- Въ вечеру слышно было шакование бъжиль журопашокъ [lagopus] и по причинъ грязвой дороги прибыль в уже поздо на лежащей прошиву Міасской кріпости берегь, гді за небытіемь тогда моста, которой обыкновенно вы то время, когда ледь идеть, снимается, на поав по сю сторону рвки переночевать принужденъ былъ.

Крвпость сія стоить на аввомь берегу въ излучинъ ръки, собою деревянная и обитаема одними токмо козаками, надъ коими начальствуеть Анамань; вь ней церьковь и до-200 домовъ. Сказывающь, чито по списку дъйствительно служащих в козаков в находится не болбе какъ шокмо 170 человъкъ; ибо здъсъ весьма легко помощію малыхо начальниково,

не выслужа еще срочных в льть, получить отв міясская службы увольненіе. Міясскіе козаки внутри про-кратость. спранныя своея земан обладающь многими рыбою изобилующими озерами, в чиса коихъ находилися и большее озеро Трейстань. Лежащее оть Міяса къстверу безрыбное озерко насадили козаки оыбою и успрли весьма вр своемь прел-Около ихъ мъсть отъ Міяса къ югу находишся множество соленых и горьковатых в озерь и лужь, а особливо около Чумляка. Сеж весны падо зд всь довольное число лошадей, у коихъ на самомъ крестив найденъ далеко подъ кожею большей чирей, вы коемы всегда корошенькаго, въ палецъ шолщиною, червяка находили. По сказкамо о величинъ сего червя, не можно кажется его причислить къ червямъ долгоносика [curcul'o paraplecticus], которымь въ Швецін тоже самое приписывающь; но произходящіе оть чирья припадки были завсь самые твже.

По утру коль скоро переправили чрезЪ рвку ко мив лошадей, повхаль я далбе. Вдоль по ръкъ лежишь повсюду множество деревень; но дорога сія отходить опів сей ріжи и пролегаеть чрезь весьма бугристое и ръдкимъ березникомъ обросщее мъсто, котораго въ визменностяхь находятся мъстами рыбныя оверки, содержащія вы себь карасей, на конхы пока большія озера еще не вскрылись, водишся множество водяной дичи. Одно изб оныхь озерковь, лежащее версть на 8 вь львую сто-Рону, называения Курень озеро. Вскоръ же по жимь версшахь вь десящи ошь кръпосии вь npa-

Ва

правой рукв имвешся горькое озеро, которое тогла еще было покрыто льдом в называется Катай. Сказывали мив. что изв него есть поотокв вь лежащее къ Югу озеро, имянуемое Салалаткуль. За седмь верств далбе выблешь промежлу двухь озерь, изь конхь кь югу или на лъвой рук в лежащее называется Картабачкуль: а на правой, конторое побольше перваго, казаками проименовано Канышны нь. Оба лежать на равной плоскости, на коея черноземъ вы разныхъ мъстахь выступаеть распавшаяся горькая соль. Озеро Картюанкуль изобилуеть карасями, которыя досель шакже и вы другомы водились, но теперь подохаи, по пюму что оно забладось торько. За нъсколько времяни изъ того озера быль измокь вы сте, но нынь оной высохы и чоезъ то самое можешь бышь вола вы послылнемъ перемънилась. Вообще всь почин здъсь находящіяся озера, содержащь ві себв явсколько либо поваренной, либо горькой соли; но вь иныхь вь сшоль маломь количе твв, что на вкусь едва оная бываешь примъщна, по чему оныя и починающся за пръсныя и содержань обыкновенно въ множествъ рыбу. Если же случинся, чию шакое пръсное озеро или ошь высущи его каючей, или будучи малко, случившеюся въ авшийе дня засухою въ водъ уменьшишся, то находящіяся ві немі соляныя часпінцы боаве сплотятся, вода сдвлается солонве и рыба необходимо должна подохнушь. Симв самымв можно вброятиве изтолковать многія на сихь озерахь случающіяся удивишельныя переміны. Omb

Ошь оныхь озерь далье смановишся равнина сія суше и имфеть песчаной подь, но вемая не смоторя на то кажется паолородна и растъплями изобильна. Отъжавъ на 25 верств ощь Міяской кръпости, встрътили нась полводчики изб лежащей во спорону на ръкъ Міясь прошивь ББлозеоскаго села деревни Коссулина называемой; мы ни мало не медливо опправились вь путь и провхавь мимо выстроеннаго для отлыху лошадей о двухь дворахь зимовья, кошорое хотя и лежить на принадлежащей Міяской крѣпости землъ, однако обитаемо Чумаяцкими мужиками, поворошили съ дороги въ право къ деревив Урудиной или шакже П вкиною называ- Деревия емой, для перемъны шамъ еще нъсколька уста-Урупина зоверстъ. дыхь дошалей.

Деревчя сія стоить у изобилующаго карасями озерка Караганкула, или, како во окресностяхь живуще рускіе мужики называють. Пивкина, опів котораго и деревня сїя такое наименование имбеть. На ономь теперь началь ледь таять, по чему и летало вокругь онаго дерезня множество черногодовых в часкв.

Vovnaus.

Дорога опісель къ Чумлянкой слободъ лежить равною, плодоносною и березникомъ обросшею степью, которая индв выгорваз. Верств чрезь 5 или 6 прівдешь жв прекрасному, на равной плоскости лежащему съ островомь озерку Селлакуль, имьющему вь окружности болье 12 верств, вы которомы несмотря на песчаное его дно, есть прекрасные окуни и караси. Чебаково во немо нъщо, а водатся

DAM

они вы лежащемы кы югу озеры Щучиемы, принадлежащемы кы Чумляку. Кы вечеру приыхалы я кы нарочишой рычкы Чумляку, чрезы кошорую переправясь на плошу прибылы я вы слободу, по рыкы Чумляцкою прозывающуюся.

Тумаяцкая крйпость 20 верств.

Весь день была нам в увеселентем в раступцая повсюду кустами Сибирская въпреница (Апеmone patens). Но я сихъ цвътовь оть челябы до самой ръки Иршыша, гдъ она почти по всъмъ полямь, на которыхь земля не очень солона, въ неликомъ множествъ растеть, не видъль иначе какъ только бабдножелтыхъ или бъл соватыхъ очень обако бабднокрасныхв, а синихв никогла. хот в он в обыкновенно по теплымы мъстамы окодо Урада и Волги по большой части таковаго цввта бывають. Между оною увильль я два особливые выродка, которые радко попадаются. У перваго вившите при листочка узенькие, бабднозеленые и составляють цвътокь о трехь листочках в съ раздъленною на трое чашечкою. у втораго, вившийе листочки ширв обыкновенныхв, а изв внутреннихв каждой раздвляется такъ сказать на три узенкіе язычка, изъ которых в средній нісколько длиніве прочих в. Когда сін цвіты ві полномі цвіті, то распускающся они при восходъ солнца, нившись къ востоку, оборачиваются такимъ образомь по шеченію сохица; на конець дошедь ло закапіа онаго становятся впрямь, сверпывающея и остаются во всю ночь опять до возхода. Въ холодную, пасмурную и дождливую погоду они совсемо не развершывающся. Во Сибири

биои она повсюду называется ввиреницею. Она мужикамь очень извъсшна, ибо молодые парни при р воз шекемь набоов, для избежанія солдать спьа, исперши ее въ порошокъ прикладывають ва труо, по тому что она напываеть и отр того на разных в мъстах по тълу высыпають вереды, по чему при осмотръ яко и способные кь слудбь и бывающь оставляемы вовів, что за неимѣніемв сей травы употребляють они вь шакомь случав шакже и чеснокь. Вышедште на што нарывы они весьма легко вых вчивають . накладывая на оныя воскъ. Мужики ракже квалять отварь оныя правы для корчи случающейся у малых ребять. Кромь сей въпреницы испешряла также луга Adoпі- ареппіпа, которая чёмь далёе по Сибири кв востоку, тъм свойственные и лучше становиться; напрошивъ же того Adonis verna, чумалукоторая ранве опцививаеть и о теперишную кая слобопору уже съмянится, не только что не растепь вь пакомь множествь, но также не столь велика и не пакъ красива. И такъ различте между сими двумя цвышами весьма примъщно и состоить вь савдующемь: на Adonis apenina листья чаще, нъжно разавлены и правильное, а на другомо они ръже, ширъ, Алиниће и не шакъ часто разавлены; перьваго роду расшвите было совершенио гладкое, но только цветошная чашечка извит министа; у Аругаго же самой стебель тероховать, а цевс камект отот банточнен сагранск квитом дв къ тому же длиниве и уже. Листочки у Yacms II. Α.

Библиотека "Руниверс"

A, apennina почти вдвое долбе и тиов, цввть имбеть лучше и во встхь частяхь крыче, а число листочковь какь того, такь и другаго роду не всегда одинаково. Оба рода сего раствијя, а особливо перьвой , крестьяне называють спародубкою и корень его почитають ва лучшее домашнее авкарство. Сказывають, что также непотребныя дрви, достойнымь наказанія образомь, употребляють оной корснь для истребленія преждевременнаго плода.

Чумаяцкая слобода, обнесенная деревиннымь укрвплентемъ, построена на высоком в берегу рыки Міяса, потопляющей низменныя ея місша, ниже впадающей во оную со сей спороны роки Чуманка и изшока мілого Чуманка. большаго Сперьва сте мъсто было знаменитъе и многолюдиве; но жишели онаго нашедь выгодивйшія для хаббопашества земан, разошансь по разнымь деревнямь, такь что теперь едвали болве 20 дворовь осталось. В окрестности оныя находящияся степь скудна березникомв, да и вообще вся сія страна не ві дровахь для жженія, но ві спроевомі дісв нарочитой им веть нелостатокъ.

Деревня

За У, маяколь находятся отчасти чистыя, Угикова а отъ части березникомь, молодымъ соснягомъ и осинникомъ обросшія степи. Подлъ деревни Зайковой лежить озерко, имьющее наименование свое от оной деревни, а въ нъсколькихь верстахь далбе бъжить руческь Тукмань, которой вабсь во пространной долино во Міясь впадаешь, а изв лужицы находящейся версшахв вв четычетырехь от дороги вышекаеть. На берегахь -рабопонием йохади финже вников бо отвыс вый желбзиякь. Забсь увидвав я сего году первую змію наб роду черных в змій coluber prester); а ез причинъ шеплыя погоды показалось влъсь множество яшериць, коихь, шитая оть сего мьста по всей Сибиов на опкомпыхо и мокомхо подяхь, кромв обыкновенных вемельных и стоовашых в водишся еще множество чеоновапых в съ жаркожелнымъ брюхомъ, небольшаго роду.

За явсколько верств от ручья лежить деревия и обширное озеро Медвъжье съ находящеюся при озгро Медивжье немь деревушкою, построенною на ртчкв пе- 4 версты кущей от востока в с с озеоо принадлежашею въ Корашевскому формосту. Но я перемъниль подводы вь деревив березовив, находя- Деревия шейся далбе за оною деревушкою; которая со- 4 версты. стоить изв 15 дворовь и лежить при озеркв окруженном березником , в кошором кром Чебаковь ни какой рыбы ньть. Но какь вы теперешнее время крестьяне заняты работою на пошняхв, то я все сіе время препроводиль влёсь во ожидании оныхо. Ибо во Сибиръ шакое обыкновенте что пашни у нихъ отстоять на 8, 10, или 20 верств отв деревни, чему мужики ни какой иной причины не находять, какь полько по. чпо по ихв обыкновенному верадвийо пагущаяся и вив поскошины безь присмотру бродящая скотина м.тла бы перепортипь гашен, ежели бы оныя не были шакв опідалены. Съ сего дня начали тальники разпускашься, чио подевымо пчеламо было не непріянно,

Мѣста въ сей странъ стали низменны и поемисты, чего ради забсь и завелась воляная личь, между коею также слышно колканје коасных ушокв. На правой сторон в отв дороги находящся два озера Вилабанског и Пустов, которыя другь отв друга весьма узкимь перетейникомъ отабляются. Балабинское, которое въсколько поменьше, изобильно рыбою, а въ дочгомь большемь озерь лежащемь кь югу, вода столь горька, что гидрометрь вы ней подымается на 9 градусовь, и чего ради рыбы вь нечь ньть, по чечу оно и названо пустымь. Татара его называють Чимбить. Кь югу ощь онаго, сказывающь, есть еще одно пустое озеро, въ которомъ также не водится рыбы. Вь двухь верстахь, не болье, оть сего Балабинскаго озгра, лежишь вы лівой рукі друтое озерко, по находящимся около его курганамъ Могильнымь называемое, оть онаго перевлены тиноватой изтокв, текущій вь болото изь лежащаго отв Могильного кв Югу вв 10 верспахь озера Каменнаго, по чему и протокъ сей текущей въ Міясу Кіменнымъ логомъ навывается. За онымь находится вы лівой сторон в озеро Тетер: е. въ которомъ также какъ и въ Балабинсколь водятся караси, а по томь за версту до деревни Птичей есть еще вь правой сторонъ озеро Сажино, подав кошораго прежде положенія границы Уйскою линією сшавлень быль бекеть и маякь. Отв березовки досель и подаль ва Могильное озеро росшеть высокой тонкой березникъ. Здъсь выпаливають и выжигають mpagy

траву также како на степяхо, и во вечеру видоли мы по всему горизонту превеликое зарево, по коему ясное пламя ото горовнаго молодаго доса во разныхо мостахо мелькало.

Деревня Пинчья построена между озерами деренка изобилующими карасями, Имичыний и Буларо- Пеннчая вы ив, кошорыя шолько на сто сажень другь оть доуга отстоять, и каждое не болье, какь на версту величиною, однако послъднее лежащее опъ онаго въ югозападу нъсколько побольше. У обоих в дно песчаное и шеперь вскрылись. Вь сей деревив живеть 40 семей, которые авий за 19 переселились сюда изв Карасевскаго форноста, и за 6 лъть вбздвигли здъсь церьковь, а лъть двенатцать тому, жакъ они претерпъли набъгъ опів кочующихъ Киргизовь; св полверсты отв онаго находишся озерко Моховое, кошорое однажды вдругь шоль сильно разлилось, что весь около его растущій березникь изб подь корня вымыло, и которой теперь по сбыти воды высохии стоить будто для памяти бывшаго забсь сего чудеснаго Другое озеро содержащее въ произшествія. себв горькую воду Горькимь называемое, лежишь къ свверу не далеко отъ Итичьяго озера, и вообще вся сія палестина испещрена озерами; но не смотря на то земля во оной суха и годна вь хавбопашеству.

Зайсь от делинся и от видентовых моих спутниковы и послады двухы студентовы Соколова и Валтера вы лежащую кы восшоку Кислянскую деревню, Окуневскаго убяда, чтобы Г 2 они

они по сообщенному мив ошь недавно умершаго г. доктора Риндера увъдомлению, осмоповыв находящуюся памв купоросную воду. привезли мив оной и описали бы ея влючи. Я имь назначиль собпраться вы Каминской слобоав. гав я ихв хошвав дожидащься, и продолжаль мой пушь сь прочими спушниками южно въ Татарской деревив Могильной. Весь авсь до сей деревни быль весьма шопкой и болошисшый, по чему и состояль токмо изь ивняка и топольника. Находящееся въ правой сторонъ озерко Ногино пробхами мы мимо, и верств чрезв 8 опів онаго привхали кв большому озеру Ивановыль называемому, кошорог ради болошистой дороги надобно было ображать, такь чио оно осталось у нась вы львь, а должно бы бышь вь правой спюронь. Но и сія дорога быда пі пка и по причинъ муравьниых в кучь, коих в забсь великое множество, весьма безпокойно.

Елменкуль 20 верствДеревня Могильная или по Ташарски Егменкуль, стоить на восточномь берегу прекраснаго, общирнаго, и карасями изобилующаго
озера, которое рускіе по находящимся около
его могиламь Могильног, а Ташара Егиег Кулоль
называющь; оно вы окружности имфеть оты в
до то версть. Вы оной деревны находится до
го Ташарскихы дворовы. Сін Татара суть роду
Ичкинскихы мазаковы, которые лыть за сто, или
какы старики между ими говорять, во время
юнотества Петр великаго, пришедь изы Казанской провинцій, поседились вы маломы числы на
рыкы Ичканы впадающей вы рыку Исеть; теперь

же число их столь умножилось, что составляють почти 200 семей, которыя живуть рассъявшись по рък Течь и Міясу. Они также как и Мещеряки вы нужном случав исправляють военную службу, и сего ради свободны от встх податей и рекрутскаго набора, стють гречуху, коея стмена привезли сы собою сы Исети. Нъкоторых ради примъчаній тадиль я сего дня верьхом кы примъчатій тадиль я сего дня верьхом кы примъчательному горько соленому озеру Сорочьем, которое я уже выше сего, говоря о прочих соленых озерах находящихся вы сей странт, описал во Оно отстоить от Могильной на 30 верств, так то сы онаго возвратился уже ночью поздно.

20 Числа продолжаль и мой пушь къ Куртамышу. Но и забсь повсюду встрвчается множество озеов. Не подалеку от В Могильной находиніся ві правой стороні озеро Белкино, а версты на даб ото онаго лежить общирное обросшее авсомь озеро бабые, коего дно заросло камышемь: оно имбеть неправильной видь, много заливово и называется по тому тако. что на ономъ водятся Блеы линпы. ро-западу отъ онаго, сказывали мяв. что лежить общирное озеро, называемое ради его прекраснаг оположентя Краснымь. Около озера Бабьяго находится множество заросших в древних в кургановь, которые уже давно разрыты. Скавывающь, что нъкогда сыскивали вдъсь серебрявые конскіе уборы.

Вь девяти верстахь оть Могильной де- Озеро жить сажень на сто оть дороги общирное озе- Седатево ро. 9 лерещь.

Большое озеро З й дячево 9 верств. стопамящныя перемьны случающся. По свидьтельству окрестных его жителей сле озеро было прежде толь мѣлко, что его можно быдо на лошали перебажащь и погда въ немъ кромъ карасей водилась шука и другая рыба. Но послѣ, сказывающь, оно сильно разлилось инаводнило всю долину, на копторой оно лежало, и шакъ вода здълалась въ немь горькая и солечая, ошь чего щуки всь подохан. Справеддивость случившагося разлиція воды во озерб доказывления и шенерь множествомы сухихы толстыхь березь, стоящихь на внаменности, которую озеро потопивь влажностью своею всв сти деревья заморило. Но какь посль того вода сильно сбыла, и теперь еще во опличв, по изсохшія сім деревья вышум опять наружу: и находятся частью на влажной, частью на сукой земь, которая покрыты множествомь вы сладкой водъ живущихъ улитокъ и обросла правою. Самое озеро содержишь въ себъ на 8 градусовь съ половиною водомбра поваренной соли; не смотря на то водятся вы нечы караси. Низкій около озера пещаношиновашый берегь услань Травяною солянкою (Valicornia herbacea), на коея сухихь стебляхь в затсь и почим во встхъ соленыхъ при стверных в между Уральским хребшомь и ръкою Иравишемь лежащихь степяхь озерахь двоякую примъщиль въ ней ошмѣну; а имянно расшешь она по большой часши едва въ нъсколько дюймовъ вышиною, почти безь вътвей, и даже въ самую осень не быва-

ро (большое Сидяшево), на коемъ весьма до-

бываеть больше, однако же приносить воблыя съмена. Между оною попадается токмо нъсколько шакихь расшеній, кошорыя более пяти вершковь, весьма кудрявы и при томъ походящь на обыкновенныя южных странь прозябенія. Но ві виді и кобпости объяхь сихъ опубниостей никакого нъть различія и оба роспуть на одномь мъсть Вь вышесказанномь озерь и почти во всьхь заршнихь горьких в озерах в ростеть вы великомы множествы накоторой родь узкой морской травы. плавь (Potamogeton marinum) называемой . которая волнами на берегь выкидывается. Забшийе деревенские жишели называющь оную Тапарским в именем в кундуракт, и при том в разсказывающь, что ликія свиньи, для которыхь мокрыя сін сшепи служаців вожделівнымь жилищемь, помпрають ее сь жадностію, а наипаче любящь оную для большихь твердыхь ея свмянь, колворыя вь колосахь вибств находящся. Здёсь описанное озеро имфеть пятнадцать верств вы окружности, а положение круглопродолгованное.

Вь лешащей не подалеку отсюда нады ма дереняя лымb Сосическимь озерол:в деревушкв принуж. Сосиова день я быль своимь прудною весеннею доро- версия гою утомившимся конямь дать отдохнуть. Имя сего озера означаеть сосну; но нынъ не имбенися затсь ни единаго сосноваго дерева, хотия досель было нхв нъсколько токмо по бере гу. Въ нъсколькихъ стахъ саненяхъ отъ де- Село Курревушки есть малое озгро Запдачево; вв немь Yacms II. BOYS

вола ибсколько горьковаща и берега горькою покрыты солью. --- Оть сея страны пойлуть овять открытыя мбсиа и видны только разсъянныя березовыя рощи. -- Опсюда до сея и Куотамыши считають крестьяне двалнать пять верств; но мнв казалось, что разстояніе сте едва дваднать верств вв себв заключало. Въ шести верстахъ отъ онаго встрвчается узкой сосновой авсь, который захватя пещанную волосу ручья Куртачыша, сопровождаеть оный почши непрерывно до самаго Тобола, а на правой сторонв начинающия открытыя степи, гдв большія пространства от цавтущей Сибирской въпреницы желіпълись. Сегоднишный день быль шеплье всьхи прочихв. хошя небо еще и темновато от вчерашней вепогоды. По полудни шли от стверозапада громовыя тучи и въ дали слышень былъ громъ; но завшийе жители уппвержавли, что еще первыя онаго удары произходили числа.

Село, въ коемъ я ночеваль, изо всъх надъ ручьемь Куртамышемъ поселенныхь деревень есть превосходнъйшее. Оный ручей отсель почти версть за 20 кв западу, а отв озера Зайдячева къ съверозападу, вытекаеть изъ озера Пустова и изъ небольшихъ болоть, а скоро по томь окружается сосновымь лъсомь. Вода въ Куртамышъ примътно солона и зимою подъ льдомь получаеть весьма непріятный запахь, къ чему не мало содъйствуеть то, что сей ручей весьма близко деревни идетъ сажень

ва дввсти чрезв солью обильную землю, глв берега довольно широко и почти на палець шолщины покрыты селитреногорькою солью. Она лежала на поверхности земли въ вилъ сухаго бълаго порошка, кошорый руками согребашь было можно: гав навояв, тамь она обыкновенно скопаления и тольто на немь садится. Исключая недостатка воды, о исправлени коего помощію колодезей, крестьяне совсемь не радъющь, село сте впрочемь имветь весьма изрядное и выгодное на аввомъ берегу Куртамыша положение. Вы немы и ходишся 40 дворовы: и понеже оно не далеко опістомив опів гравиць, то ныяв опасаясь Киргизскихь набыговь обнески церковь чешвероугольнымь укръпкеніемь и рогатками, а на ствив сооружена кохокольна, котпорая и караульною башнею служиmЪ.

Авой берегь Куршамыша столько буг куршвористь и пещань, что по оному пюкмо зимнею мышеворого взаять. Автни же пушь идеть по пра-бода 20 вому берегу вы сторону мимо продолговатаго верства озери Щулова и деревень Пеньковой, Щуковой и Верхней до Куршамышевской слободы. У верхней деревни надобно два раза переважать Куртамышь, на которомы тамы построены мельницы. -- Слобода лежиты на весьма пріящномы, открытомы, и пещаномы ходив, косто большую часть обтекаеть Куртамышь. Она лишь за двадцать лыть со встин кы ней принадлежащими селами и деревнями построена; вы ней поставлень Коммисарь и учреждена кантеля.

Слобода Курппамышевская. пелярія, подвідомая Исешской віз Челябії состощей канцеляріи. КЬ забщнему суду принаддежащь кромв самой слоболы еще 24 . частію пои Куршамышь, частію при маленькихь озерахь лежащія деревушки, вь коихь вообще почишается мужескаго поду 1850 душь, и еще вь авухь слободахь, вь Талияской сь принадлежащими деревнями, 2365 душь, а вь Каминской слободъ 1935 душь, въ которымь присовокупляющся еще разсвянных дворянских креспиянь 943 души, такъ что во всемь ужав народу будеть 6393 души. Вы слободь кромв деревянной перкви, канторы и управительскаго дому находишся шокмо 68 жилых дворовь, ибо большая часть жителей по деревнямь разсвяна. Прежде заведентя Уйской линии была здъсь пограничная кръпость, да и теперь то мъсто, ради Киргизскихъ набъговъ обнесено обыкновеннымь деревяннымь украплентемь. --Страна сія по причинъ соденой своей земли не очень выгодна для хабболашества, тако что самыя лучшія ея міста болье трехі наи четырехв льть не служать: пшеница же никогда совершенно не созръваемь. Уже и здъсь вездъ жа-Ауются на сильныя непогоды и на частые даже вь Іюнв мвсяць бывающіе инеи и ночные морозы, от чего въ Сибиръ весьма много претериввають. Однако же посвы гречихи завсь удается, а поступають сь нимь по описанпому мною выше Тюменскому образу, кром в что прежде нежели боронить начинають, для лучшаго урожаю нёсколько присёвающь. Вы хол-HQ-

моватом вдоль Куртамыша лвсу, водилось словода прежде сего довольное число лосей, но за умно-куртаментемь поселянь, не смвють они нынь появ-сказаляться; горностаевь же и лисиць и теперь много ловать. Попадались иногда здвсь и по уйской линги, но весьма рвако, такь прозываемые земляные зайчики (т. iaculus), иногда и олени, которые изъ Киргизской степи перебъгають.

Опсюда лежить пушь по левую сторону Милюпи Куртамыша, габ открытыя поля перемежаютье ся лівсами. Ві 9 верстахі оті слободы дол-версть. жно Бхашь чрезъ крушой логь, вы коемь ключевая вода протекаеть въ Куртамыть. Здъсь построена деревня, а въ четырехъ верстахъ далве другая, гдв опять ручей вв Куршамышь Деревия наливается. За сими деревнями будеть земля ва 4 вернизкая, сырая, со многими дужами и содонча-спыками, но въ сторону онь Куртамыша возвышаются иловатые холмы. Прошивь деревии Обани-Деревия ной на правомъ берегу лежащей, печеть еще Обанина. вь Куршамышь некоторый авпомь высыхаю-з версиме щій ручей; предь симь находящаяся низменность, покрытия селитренною солью, которая на влажной земл'в како пона накиповь лежала и ошь примъси Глауберовой соли столько горьки силы Алкалической получила, что въ кислотъ солы сильно шумишь. Таковую соль содержащихъ мъсть довольно имъется до Кислой деревни и вь окольности оныя; да и по ту сторону Курнамыша находится общирная низменность, комюрая еще подъ Обининой селипренною и Глау-A 3

беровою солью обильно начинаемъ ушучняться, какъ ниже сказано буденъ. И вообше всъ солончаки между Тоболомь, Ишимомь, Иртышемъ и межау степями по оббимь посабанія обки сторонамь находящияся, обыкновенно вывътривають горькую или поваренную соль, которая болбе или менте въ себъ селипры содержить: сін просъдають на поверхносць весною вь видь мокрой брлой влаги или прим. кошорая от продолжающейся засухи перевътривается въ весьма чистую и мукъ подобную пыль. Скоть изв сихв солей ръдко которую дижеть; иная в особливо гдъ много навозу, (а вь таковых высшахь она наиболее скоплается) имветь вкусь мочи. Я при семь случав ва върное навсегда вкажу ито сколь глубоко ни спанешь оышь и раз матривать сін солончаки, болбе ничего не найдешь, какъ токмо песокь, а поль онымь скоро либо вязкой желпюй иль наи черноващую кръпкую глину, коея токмо верхній слой покрыть солью, и слідственно составляеть слой, вы которомь чаятельно соли чрезъ непримъщные и только по весив прошекающіе источники скопляются и наиболбе на либ вы кучу садящся; когда соль на прошивъ шого въ другихъ мъсшахъ, гдъ въть такого глины слою, но глыбже пойдеть песоко или другія рыхдыя вемли, то высыжають сін соли и развъваются. По сей же самой причинъ ръдко увидищь во всъхъ солевыхо около Иртыша и Оби степяхо, чтобь высокія міста содержали соль, но оная находишся токмо по подощвамь высокихы мъсть. а болье еще на днахь лощинь, коихь поверхность обыкновенно покомиз глиниспою позвою.

Деревня Кислая лежить при водяномь ру- Деревня кавъ, или по заъшнему наръчно при Куреъ, ко- Кислая 21/2 торый прежде токмо внизу имбль сообщенте сь Куртамышемь, а вверху окончивался просникомъ обросшею болошиною. Но какъ при самомъ Куртамышъ мъсто весьма болотисто и къ оселению совсвыв не способно, ню деревня сля построена на вышшемь мысть вив сего рукава. оть вершины коего проведень на ибсколько соть сажень каналь кь Куртамышу, дабы оному доставить течение и свёжую воду. Однако же вола въ немъ довольно худа, и зимою сшановишся не обако столь вонючею, что и скотб ее не пьеть, а довольствуется лучие сивгомь. По сей причинъ покушались копать колодцы, но вода въ нихъ по причинъ соленой земли также всегда дълается горькою; за таковою соденоснью всей сей низкой страны, должны жещеми и пашни свои заволишь на высокихъ токмо мъстахъ. --- Деревня сія состоящая изъ 27 дворовь принадлежить кв Каменскому слободскому правлению. На заръ раздавался по около лежащимъ озерамъ и болошамъ счъщенный различной водяной дичи крикъ, который и продолжался даже до полуночи. Я забсь также вь перывый сего года разь слышаль ночный крикъ малыхъ зайцовъ или чекущекъ (Lepus minutus). Я отправивши напередь тяжелыя повоз-

гоовною повозки въ Каминскую слободу, самъ на другой солью 60- день побхаль чрезь Куршамышь кь прежде упования топ мянущой соленой визменности отколь кресть. Ованиной яне добывающь ббаую глину. Но какв тутв не было другаго мвста, коомв что вв Обаниной находится, то я принужденъ быль до окой деревни назадь бхать. Вскорь ото сел деревни пойдушь солончаковыя топи, которыя и теперь вр тлубоких місцах волою покрыты. ---Самая богатая солью низменность, на коея поверхности повсюду лежить и бългя глина, начинается за верситу от Обаниной, простирается въсколько верспів вдоль Куртамыша, почти противь Кислой деревии также и вы ширину имбешь ибсколько версшь, и окружена не много вышшею и при шомъ соснами и березникомъ обросшею землею. По всей сей низменности. между чеовою соленою вемлею находишся везав мбакой чистой песоко покрывающий гаиненый слой, съ коимъ онъ и мешается. Глина сія вязка, бъла и голубовата, индъ слоями съ прожелиью, и лежала сшоль глубоко въ вемлъ, чшо я уже за водою не могь далье рышь, и по тому чаятельно что она и еще глубже простирается. Больныя пространства дозольно вывъщривають на поверхность весьма горькую соль, кошорая на подобіе рыхлаго сийга или лучше сказашь на подобіе сахарной пыли нынв съ неровною поверхностью, не ръдко дюйча на два пюдининою успилаеть зечлю, и роско я по спеблямь соленыхь раствый, изв ксихь завсь росшеть наиначе солянка (Salicornia) и nou-

приморская тусиная лапка (Chenopodium mariti- Киелая пант) оныя болбе нежели вы палецы толщины деревия. обуванда. На конформь мвств соль высохнеть. тамь она лежить какь самая чистьйшая мука, и уносипся въщрами. Нигдъ не находящь ее конспаллами, но она выходить на поверхность всегда изв земли вв семв простомв, быломв, на полобіе каши, виль, по чему не успъвь солнечною шеплошою отр соединенной ср нею многой влажности изпариться и высохнуть часто большею частію опять растаеваеть; гав бродиль скопь, и вемлю смвшаль сь каломь и мочею памъ показавшаяся наружу соль цвъпомь желта и имветь вкусь крвпкой мочи, ла и высущивать оную весьма трудно: но когла она однажды высохнеть, по не скоро опять опісырваснів, развів ві весьма влажномів воз-Avxb.

Осмопръвь спо достопамятную страну побхаль явь сабав за отправленными напередь повозками; разсвянный по Куртамышу льсь перерывался многими солеными містами. При деревив Локи, изв бу дворовь состоящей, надобно перевхать Куртамышь, и оть праваго его берегу мало по малу совствы удалиться. Деревня Ръчка идетъ многими короткими излучинами Яркова 7 и чрезъ то дълается нарочито широкою и глубокою. Ошь находящихся прошивь извидинь крушых вровь получила деревия себъ имя. Не много пониже оной лежить на львомь берегу другая деревня Закаулова изв 50 ти дворовы состоящая, коея внутом поскотивы видны Часть II. мЪсщо E.

мѣсто и слѣды древней Куртамышевской крѣпости, которая по установлени уйской и Ишымской пограничной линін уничтожена. — Четыре версты оть Ярковь находится вь правъ при самой дорогь маленькое озеро, а полторы версты далье два большія, между которыми проходить дорога, и кои, по тому что берега ихь и вся окружность не что иное суть, какь солью упоенная земля, горымии озерали нарицаются, хотя вода вь нихь почти сладкой вкусь имѣеть, а вь послѣднемь и караси живуть... Вь пяти верстахь оть сихь озерь привдеть вь Каминскую слободу, а слѣдственно и на Тоболь рѣку.

Каминская саобода 10 верств.

Мѣсто сте состоить изв 130 изрядныхв дворовь заживнымь хатбопашцамь принадлежашихь; туть есть церковь и судный домь, и оное находишся надь смёжнымь оукавомь Тобола, Гаевъ истокъ называемымъ, который весною ва з токмо версты выше слободы изь Тобола начинается и съ полверсты ниже при деревив Икнашиной опять съ Тоболомъ соединяется. Во время вимы вода не имъя никакого теченія становится вонючею : томь во всей слободь не выкопано ни одного колодца. На западной сторонъ жилья на лугахъ находишся маленькое озеро съ карасями, во объ ономъ мало заботятся, ибо въ Тоболъ множество разныхь рыбь, а особливо обыкновенных породь , между коими часто попадались окуни и плошва съ лишкомъ въ поларшина, а иногда и въ три чешверти. бывающЪ

бывающь ваёсь шакже велики, но о сомахь, камиялещахв, судакахв, кои вв Волгв и Уралв вв ская слевеликомъ множествъ находятся, заъсь ни въ одной откъниже вы другихь Сибирскихь откахъ Чебаковь пискарей и никто не вълзеть. ершей есть забсь весьма довольно, изв коихъ послъднихъ по иъкоторому суевърно не Баять, сколько они забсь ни велики и ни вкусны. --- Слобода собственно получила имя свое от находящагося по другую сторону Тобола и на версту простирающагося глухаго валива. Камахъ или Каминская курья прозываемаго, который чаятельно произошель ошь разлишій ріки, которыя здісь ежегодно весьма сильны бывають. Вообще завшияя страна весною столь водяна, что кв низменностямь не можно почти приступиться, чтобы не испужань водяной дичи, конорая даже и самую ръку покрываеть; къ сему весьма способствуюшь многія ближнія озера, по западной отв Тобода сторонъ находящися: туть обыкновенно водится и гивзаится отмвиной роав большихь бълыхь журавлей, о коихь я ниже обстоятельные говорить буду, и которыхь изображенте на т вомь листь, а описанте въ врибавлении подъ No 30 видъпь можно. Афсомь и дикими зверями спорана сіл также не недостаточна: въ ней водится лоси, а въ нъкоторыхъ болотныхъ по окольности мъстахь и дикія свиньи. Лучшаго звъроловства и другихъ многихъ выгодъ лишились завшийе и другіе около Тобола поселившіеся жители E 2 dino

Качинская сло бода оть беспокойнаго Киргисцевь поведентя. Прежде собирались охощники здвшнихь мвсть особливо осенью большими артелями, и сь позволентемь пограничныхь начальниковь, и самыхь Киргисцевь, которые за то получали небольтія выгоды вь торгь, хаживали они далеко вь Киргискія степи, даже до самой рвки Ишы па для ловли забрей, рыбь, и для собиранія дикаго житлю, который по гористымь мвстамь вверхь Ишыма вь лвсахь ростепь вь великомь множествв.

Богатьншая у нихъ рыбная ловля, бываеть на большихь озерахь Чебаркуль и Колчи, изь коихь перьвое лежить ближе кь Тоболу, а посавднее въ Ишыму. Ходившје на озеро Копчи, имвющимися тамь прекрасными мъстами не могуть кізоноходи дхаоваз мно : коашисявжен онаковок веман, прекрасныхы озеры, множества оденей, лосей, свиней и другихь дикихь звърей, заслуживающь шакже примъчание ради находящихся тамь рудь. Я видвав всяких вродовь глину. изрядные селенины и превосходную малахишную ярь, кои попадающся часшію около озера Кинчи , а часнію кв вершинв Ишили. всткъ изпъланныхъ мною обстоящельствъ кавешся, находящіяся горы около Ицыма, не подалеку от границь, поистиннь заслуживають прилъжнаго изслъдования; но къ сему надлежищъ избрать шакое время, когдабь Киргизцы были миролюбивы и расположены ко всякимъ минералогическимь отпарытіямь, что имь по причинв кочующей ихв жизни чинишь и весьма способло.

ны-

нынбаб о семб и думать не возможно; ибо каминовы стал словони стараго своего обычья жить хищинчесть сода. Вомб еще не оставили. Желательнобь было для безопасности живущих близб границы поселять, что бы по границы начальство имбющимь офицерамь строжайше было запрещено, позволять впредь Киргизцамь зимовать внутри границы и малыя, ибкоторое только время продолжающих выгоды, предпочитать всеобщему благу и внутренней безопасности.

Завсь вв Каминской слободв принужденв я быль пробышь цвлой день, ожидая ошправленных мною вы Кислянскую деревню студентовь. По причинь худой дороги возвращились они уже въ вечеру 23 числа. Бхали же отъ вышеупомянушой Птичей деревни чрезь деревни Ивтухозку (10 вер:), Мислей (10 вер:), Село Веденское (во вер:), большие Караси (12 вер:), до села Кислянского (15 вер:), а оштуда возвращались вb Каменскую слободу, чрезь деревни bbдую (15 вер:), Килель (15 вер:), Стелную (25 вер) и Закоулову (25 вер: Родникъ при ручь в Кислянкъ, текущемь чрезь упомянутую деревню, нашелся не спюлько заслуживающим внимание, какь я думаль. Вода бъеть минеральная, осажающая много ржавчины и шечеть по шиноватому дау въ вышесказанной ручей. По причинъ же разлившейся въшней воды не возможно было разсмощреть его надлежащимь образомы. Дучей Кислянка, истекая изб Окуневскаго озгра, бвжишь по болошистому мъсту кь Міясу, и во-Ав вы немы при деревню вкусовы и запахомы no-E 3

подобна болошной или лужевой. Сказывающь, ская сло. что двтомв, когда минеральный ключь весьма сильно на воду онаго оучья дъйсшвуешь. бываеть вода вь немь столь прошивна, что даже и лошали оной не пьюмь: да и самые брызги производимые обращением волеса, построенной на ручь в мельницы, глазамь весьма вредны и у споящих банако оной легко причиняеть воспаленіе : однакожь жишели чрезь всегдашнее еж употребление совершенно кв ней гривыкли ---Кромв сего на всемь ихь пуши ничего не попалось примъчанія досщойнаго, какъ полько соленое озеро Россозьног, которое прежде было солью изобильние и шого ради содержался при немь карауль, дабы окольные жишели досіпавая соль не причиняли ущербу государственнымъ солянымо доходамь.

> Во весь оной день шель дождь и дуль вътов съ южной стороны, а по томь наступила столь холодная ночь, что шермометов по упру спояхь пяпью градусами выше почки замерзанія, и всв вышедшіе цветы отв морозу позябли. --- 24 Числа по утру получивъ вновъ опасныя извЪспіїя о днаги и о предосторожностяхь оть Киргизцовь, переменных я свое намереніе бхать изь Каменской слободы верьхо по Алабугв, а по шомо накось чрезо не обищаемую степь, до Првсногорской крвпости, лежащей на Ишимской линін, кошорая обыкновенная дорога заключаеть вы себь 70 верств. и на ней находишся нъсколько зимовьевь, вы коихъ живущь только зимою, для удобства **προ-**

проважихв: а вывсию того вздумаль я пе-каминребравшись чрезь Тоболь, при Завриноголозия ская слефхашь прямо на линію, гдф я надфялся бышь вь большей безопатности, нахочясь всегда подь достаточнымь прикрыттемь. Но какь визменныя міста, чрезь кои обыкновенная лежить дорога, были поняты водою, то тяжелыя повозки долженствовали не иначе како обобажать по высокимъ мъстамъ нъсколько къ съверу. Я же самь избраль кратчайций путь чрезь деревню Рядункую, гав прежде быль построень при изтокъ ручья въ Тоболь редуть, учинившійся по проведеніи новой Ишымской диніи ненужнымь. -- Вр нъскольких верстахь от слободы находится на абвой сторонв дороги Камышное озеро, содержащее въ себъ карасей, а за онымъ другое мушное озеро Брлое, исшекающее во Тоболо, со населенною при немо деревушкою. Завсь видны по высокой степи различной величины могильныя насыпи. На двВ версты ото оной лежить сосновой борь, проспирающійся віз длину на 8, а віз ширину на 5 версть, вы срединъ ксего находится большое изъ многихъ захивовъ соединяющееся озеро Завья 1060, на коемъ изобильная лебедей и другой всякой дичи производиеся довая. Въ ономъ же бору на дъвой сторонъ лежить долгое, множествомь водь и болошными заливами разпространенное кривое Камышенское озеро Клабуково, воды свои въ бълое озеро изливающее и множествомь лужь окруженное. Вы 12 в рстахы ошь слободы на Тоболь находишся ошкрышая визмендер Мо-низменность, на коей лежать деревии Мочалова, чалова 12 состоящая изв 27 и Редутская изв 113 дворовь; дер ре завсь все мвсто было понято водою, шакв

душская чию лошади вы оной брели по брюхо. Оты релушской вь сшорону повхаль я весьхомь кь лежашему на западь озеру Завьялову для осмопрвнія ловли разчыхь родовь водящихся тамь утокь, вы числы конхы попадаются и такы называемыя Сивки съ голубыми посами (апаз merfa, приб. Ч. 29 дс. Н). Между заливами озера прорубають чрезь чрезр ихохи чим човун небевречим весною и осенью продешающих в туда и сюда утокв. какЪ прежде было описано. ОазставливаютЪ пакже множество изв конскихв волосовь плетеных плениць, которыя навазанныя о на за другою на веревку расшагивають по поверхности воды; и шакъ ловящь великое множество утокъ и другой водяной птицы. Мужики, изъ особливаго суевърги окуривающь сти пленицы гићздами насъкомыхв, которыя на полынв и божјемъ деревъ находятся и по сему полынкою называющся. Чрезь сіе, говорящь они. остерегаемы бывають ихь пленицы оть заговариванія злыхь людей. --- Выбхавь оштула опящь на дорогу и саблуя оной до конца абса вдоль по низменности, чрезъ которую течеть поростивая простинкомь рачка горькая вь Тоболь, нагналь я у края бора передомь тихобхавшія тяжелыя повозки. Чрезв упомянутой шиноватой ручей перебхали мы мостомь. Овой ручей начинается оть стечения лежащихь къ западу вь сшепи озерь Лойни, Tapa-

Тарасовскаго и Губанова. По другую сторону Горькая онаго ручья находится довольно великое годь- рачка. кое, однакожъ рыбою изобильное озеро Камышеское, шакже вв горькой яль истокв имвющее: пои озеов на возвышенной степи видны многія и отчасти весьма великія могилы, кои однако всВ почти уже были разрыты. Мив сказывали. чтю оныхъ около озера Донка находится гораздо большее число и большей величины. ВЪ окрестностяхь озера есть мъстами солонцы. и индъ начинали уже цвъсть (Pedicularis incarnata). Пробхавь озеро минуещь вы азли къ сторонъ Тобола лежащее по мъсто, на коемъ прежде была построена Бакланская крвность наль Поповымь изпокомь, но по помь ради случающихся наводнений на доугое мъсто перенесенная. Въ двухъ верстахъ оть онаго изтока видны и слъды перенесенной оной кръпости, которая опять по учрежденій новой линіи сломана и перенесена въ нын вшную Зв гриноголовскую кр впость, кр впость сооруженную четырью верстами съ половиною Забриновыше по Тоболу. Завсь начинаются пещаные 23 вербугры, кои идушь до оной крвпости по Тобо- сты. лу, а по томъ склонившись къ съверозападной сторонв простираются уменьшаясь вы лежащую по сю сторону долину. При крвпости Тоболь изъ своихъ береговь совствы уже выступиль и перевздь распространился версты на двв. Въ бывшую вчерашняго дня бурю большой поромъ повредился и пошонуль, и для переправы ничего кромв завланных изв сыраго дерева двухъ малыхъ плотовъ не осталось, кои Часть 11. * **e**ABA

Вабрино- едва двъ легкія шельги поднять могли: да и толовская сін были заняшы переправою опряженнаго въ Киргизскую сшепь подь начальствомь Матога Титова корпуса, состоящаго изв драгунскаго Эскадоона и пяши сошь Сибиоскихь слободских вказаковь. Отв онаго Майора увъдомился я. что нынъ вся Ишымская линія ото Киргизцово вь опасности, что очень недавно вдушие по оной диніи люди были ограблены и увезены, и что по причинъ опряженных в на Ирпышь и сюда команав гарнизонь вы ковпостяхь весьма умалился: сабасшвенно и не можно было наабящься имбшь надлежащее и довольное прикрышіе; да и потребнаго числа лошадей для всей Експедиціи не возможно достать и вообще быди бы многіе препятствія и остановки во время пуши моего по линіи. Сколь ревностью ни желаль я провхать сію пограничную новую динію и осмопір впь по оной находящіяся соленыя и горькія озера; однакожі всь вышеобъявленныя обстоящельства доказали мнъ невозможность онаго пущеществія; и такъ я отложиль переправку чрезъ Тоболь, къ чему бы надобно было употребить весь сабдующій день, вынимая все изв тельгв и перенося бродомо чрезо отметь сажено на сто; а приказаль лошадей, давь имь опдохнупь, накормить, дабы тоюже еще ночью поворотишь назадь вы Каменскую слободу, избравы безопасивищую дорогу по Тоболу чрезь Коржину слободу на Омскую крвпость.

Звъриноголовская кръпость построена на правомь или на восточномь берегу Тобола: вы ней Haxo-

находишся сшарая и новая деревянная церковь и Забринооколо ста дворовь, она лежить оть Уйской ниж- коловская. ней дистанціи посабдняя на Оренбургской линіи и кр ней причисляется Алабужской редуть находящійся надо шекущей изб сшепи не подалеку оть крипости вы свверную сторону и впадающей пониже оной кръпости вь Тоболь ръчкой Алабугой. Отв оной начинается учрежденная новая Тобольско-Иши иская линія, проходящая чрезь поимъчанія достойную полосу безчисленных в пръсныхь, соленыхъ и горькихъ озерь до Ишима, а ошшля чо Ношения подобною соленою, озерами усвянною ровниною, и наконець по изпекающему изь оной ручью Каныш ювки прямо на востокь, слъдственно поперегь Ишимской степи и имъеть поперемвино крвпости и Редупы. --- Главное сеж динги начальсшво находится въ лежащей надъ Инимомъ Петролазлевской крѣности : протчее оть Тобола по ряду суть (Пресноголовская), К 16 111 Бя . Пересьовская . Сенжарская . Спрановая : а отв Ишима кв востоку П и денчая, Лебяжья, Н жолдевская и Поврозская, между ксими въ надлежащемь разстояніи построено по два и больше редушовь. Вся оная динія ради невброяшнато почим множества озерь, которыя лежащія ва подобіе растянутой ціти, большею частію горьки, а частію весьма соленые, чрезмірно примъчантя достойны. Но по причинъ сей самой соленосни земли, линія великой имбеть недостатовь вы прысной воды, и не будучи никакою ръкою прикрыша, подвержена болъе встхь аругихь итсть тайнымь Киргизцовь на-Ж 2 6braab .

Закрино- бъгамъ; дабы оные отвращить, сего лъта начатолов кая кръпосны ди заспранавливать всю дингю, простирающуюся на 500 верств, рогатками.

Общая соленость како степей Исетскихв. такъ и лежащихъ между Тоболомъ и Иршышемъ неошмрню чоужна произхочиме ощр сосруственных в флецовых в горь. Правда, хомя и идушь вы низь по Исепю до Тобола малые Флецы; но двиствіе оных в не можеть распространиться на все остальное пространство до Иртыша и на ибсколько соть версть кь Югу вы Киргизскую степь. И тако надлежить душче обращиться на тоть достопамящной и непрерывной хребелів, которой начинаясь ощь самаго Урада и простираясь кь востоку чрезв Киргизскую степь кончинся Алтайскимь хребшомь. Безь сомнънзя многочисленные онаго флецы удважоть около лежащія неизміримыя долины множествомі соленыхь ключей, изь конхь сін вь бесчисленныхь мъстахь прорванися. Ибо всь равнины дежащія оть онаго хребта кі свверу, до самыхь Россійских в предъловь, и вся Киргизская сшепь. находящаяся между Урадомо и Ирпышемъ, наполнены солеными озерами и солонцами, подобне какъ далъе къ восшоку ошь Ирпыша до Оби простирающаяся Барабинская степь, которая безь соливитя соленое качество получаеть отв Алтайскаго и Обскаго хребтовь. Вышеупомянущой Киргизскою степью идущій хребеть состоишр изр базныхр ошбоговр, изр коихр западные называющся горы Алчинскія, а восточные Бугатау и Гарь, не упоминая о других в частяхь овыхь . оных в, яко у утавь, Карачетавь и проч. На эфриностверной сторонь сего хребта всв ръки впада-положеная ющь вы Тоболь, Ищимы или вы Иршышь, либо теряются вы озерахы или болотахы вы степи находящихся. Горы лежащія вынизы по Ишыму и богатыя рудою кажешся, что имымо сы оными соединеніе.

Версшахь вь сорока оть Забриногодовской къ Югу, въ Киогизской смени, по ту сторову Алабуги находится просправное озеро Чебиркуль, весьма изобильное рыбою, и пріемлющее степной ручей Каратунь: по Тоболу живущіе креспьяне, мярнымъ временемь, ежегодно оное озеро посъщающь (какь выше уже было сказаво) для рыбной доваи. Сказывали мив. будто оно столь велико что можно вдругь девяшью неводами рядомь, изь коихь каждой Алиною вb тоиста саженb, довить рыбу ни мало одинь другому не мъщая. Хотя вода въ немь присная, однакожь берега повсюду соль въ себъ содержащь и часто бывають покрыпы полстымь слоемь вывыпрывшей горькой соли; такого же свойства и близь лежащее озеро сухій Чебаркуль называемое, кошорое прежде было безводное болото, нынв же здвлались водянымь рыбою изобильнымь озеромь.

Во всю оную ночь пробыль я на возвращной Каменская слоб да 17 дорогь вы Каменскую слободу; бывшій морозы версица. И иней познакомиль насы сы Сибирскою весною. Принужденная перемы моего предприняшаго прежде пушешествія, не единымы была вы проможеній онаго замедльніемь. Студенты Со-

Ж 3 колобь

Каменская коловъ заболвлъ ликорадкою; чучельникъ Шулслобода 37 ской, у коего еще зимою начиналась показы версть.

вать: я скорбутная судорога, ныя в, по причинть холодной весенией погоды опять жестноко заблался болень; находящійся при мив рисовальщикь съ самой еще зимы показываль слёды душевнаго возмущенія; а наконець и стрелокь будучи на сихь дияхь дикою Киргизскою лошадью сбить, во многихь мёстах в почувствоваль толикой ломь, что едва могь со мною бхать. Такимь образомь остался при мив едва одинь человёко здоровой: я принуждень быль бхать столь тихо, какь только состояніе больныхь мив позволяло.

Теперь пушь мив лежаль вы низы по Тоболу до Царева Кургана: и такь 25 числа вхаль я чрезь Члевь изшокь и Тобовь, чрезь котторый едва могли переправишься по сравнившемуся почин съ водою мосту; по томь долиною между Кривымь озероль и каменною Куріск; по нісколькихо же верстахо перебравшись чрезо маленькой болотистой ручей березсвой Легь, продолжаль путь материкомь, имъющимь мъстами от в части сосновыя от части березовыя рощи. Завсь распуска уся мошистой ракитникь (Cytifus pi-Iofus) и былоцевиной таволожникь (Spirea cr. nata) также выходиль разныхь родовь дикій чеснокъ (Allium angulatum, nutins, obliquum) usb kouxb последній, мужики разводя вь огородахь, употребляють вивсто обыкновеннаго чесноку. Въ березовых в рощах в показывался уже роль мадыхь сърыхь сонныхь мышей (mus subtilis; приб:

7: 11:) съ черною на хребть полосою и очень каменская долгимь хвостомь, кон далье до самаго Енисея слободывь негустыхь березовых рощахь и по всей степи не ръдко попадаются. Звърокь сей и въ самую мальйшую стужу зальзши въ малую въ земль разсълину или дупло и свернувшись клубкомь, спить до тъхъ поръ пока не ожнвится опять теплотою.

На нашей дорогь вы десящи верстахы оты деревия Каменской слободы лежинъ послъдняя деревня разлома-Оревбургскаго въдомсива. При населени сихъ верств. сосъдсшвенныхъ Сибири слободъ кресшьяне, поль видомь что оная селится на ихв земль и сабдешвенно будто имбя право не допущать, напали на ее и разворили. Отв сего случая при впюромь ея выстроеніи названа **Разломаев**кою. Она лежить надь малымь озеромь и Киргизцевь RAK безопасности dmo имветь по всъмо выходамо сабданныя рогашки рвы. ВЬ четырехь верстахь оть оной приъхалъ я въ первую Сибирскаго намъстничества деревню слободскаго Ушишскаго округа, нахоаящуюся на маломо ручью Гледянко, начинающемся едва въ трехь верстахъ отъ Тобола между горь, и того для оный не перевзжаемь. Ради больных принуждень я быль ночевать вы погость Нижночернавскомь, гав досель быль токмо форпость проведенной линіи оть Куртамыша къ Коркиной слободъ, а нынъ стоятъ уже тупъ 45 крестьянскихъ дворовъ и деревянная укръплениемъ обнесенная церковь. Ручей Чернявка начинается вь высокой восточной степи

Vmam-Bencmb.

Слобода, степи въ придцати почти отсюда верстахъ и впалаеть вь Тоболь отстоящей описола вь четырехь верстахь.

> 26 Числа продолжаль я при безпрерывномы холодномо въщов и снъжныхо облаках в пущешествіе свое далье; вь шести верстахь пере-Вхаль я присоединяющійся въ Чернавкъ ручей черной, а вы 11 ши верстахы прибыль весьма близко въ ръвъ Тободу, гав вскоръ прівхаль вь слободу Утяцкую называемую также и По-20 лелки по случившемуся въ оной пожару. сей сторонъ ръки Тобола пробыль я только нъсколько минушь ожидая перемъны усшалыхь лошадей. Слобода лежить на львомь берегу: въ ней находишся до бо дворовъ и одна деревянная перьковь, комиссаріанів, которой какв и всв вы даль следующе слободские увады зависять от Ялуторовской канцелярии, въдомству коея подлежать болье 24 вдоль по рыкь Тоболу, Юрганышу, ручью степному и Чернявкв разсвянных деревень, кои всв около 572 домовь составляють. Забсь находится живой мость чрезь Тоболь; влоль оныя рыки жаль я за самой даже ручей Боровлянку молодымЪ сосновымь люсомь, коего крупные берега состоять изв былыхв, желтованыхв и своыхв пещаных слоевь. По ту сторону онаго лежить по обоимь берегамь Тобола деревня Новая и менъе нежели на версту оть оной большая сь часовнею деревня Прыгина, вь которую мы перевхали сдвланнымь чрезь Тоболь изряднымь мостомь и продолжали пупь нашь дъвымъ

вымъ берегомъ Тобола. Не далеко отъ оной Село унаходишся на аввой рукв Севлетаново озеро св варабиностоовами, и вскорь по томь прівхаль я вь ское 4 село Бараба или Успенское, по имяни своея перкви названное; гав по прозьбъ больных должень быль в остановиться и пообыть весь савачющий лень.

Леревня построена весьма разсвянно, имветь около 40 дворовь и изрядную также церковь лежить частію по Тоболу, а частію по рвикв Юргамышу. Вь семь маста рака Тоболь имћеть едва 20 сажень вы ширину: по чему савлана чрезъ оную площина и построена мельница; глубина же ея, говоряшь, мъстами простирается до семи аршинь и болбе. Вь нъсколькихъ верспахъ опсюда къ съверо-западу лежить большое озеро Лебяжье, которое двумя верстами ниже Барабы изливается большимъ ручьемь (Лебяжей изтокь) вь Тоболь. Сверыхь того вся стя спрана состоинь изь множества малых озерь и лужь, и можеть быть окольности сея деревни названы Барабинскими по сходству своему съ изобилующею водами Барабинскою степью. Правой берегь ръки Тобола обрось пещанымь сосновымь афсомь, чрезь которой ръчка Утякъ съ небольшимъ на версту ниже Юргамыша св оной стороны впадаетв.

На 27 число ночью быль морозь, однакожь цвъши и почки деревьевь мало повредились: ибо кажется, что всь завшийя раствийя пріобыкан также къ завшнему климату; напрошивь того начало теперь только цевсти *Yacms* 11. (Pulmo-3

(Pulmonaria). --- 28 Числа, когда больные ивсколько поправились, продолжаль я пушь свой далбе. Забсь находилися во сторонъ вдоль по Тоболу множество деревень, и сія полоса такъ населена, какъ многолюдивищия мъсща Ооссии. Ближайшая деревушка называется Мухина, за нею сабдуешь вы одной верств Ушяцкая, прошиву усшья рвчки Ушяки; по шомь пере-Вхавь Лебяжей изшокь сь выспроенною на ономь мельницею, оставя въ сторонъ принадлежащія къ Курганскому убзду деревни фатеры, Калисмогороват горова, между коими находишся близь Тобола изгибомъ своимъ почин кругь изображающее Хомутинное озеро; далве следуеть деревия Аллійна, Черемхова лежащая на рукавь рыки Алахина 2 Тобола; далве Арбинская и Мокрогузова отв сосъдственнаго озера названиая. Послъ сего дъчеремкова даеть ръка Тоболь большую излучину, на копюрой обрывшійся крупіой на нЪсколько верстъ выше сея стороны берегь, состоить изв песку и глины и называется Алгинскиль проль. семь берегу сказывающь была прежде основана Курганская слобода. Гав оной кончится, выходить изь Тобола большой рукавь (Курганская Курья), на коемь лежить раздъленная на двъ дер. Кур- часпін Курганская деревня, и между оббими часел деревни близь берега находишся такв называемой Царевь Кургань Симъ именемь называется чрезвычайной величины дюльми насыпанный кургань, о коемь никакого не осталось преданія, и не извістно воздвигнуть ли оной древними обищащелями сея страны,

Дер. Фа. теры 7 Benemb. Aco Kan версша.

Деревия веосты. Деревия Черемхова

тань о sepemb.

Hapesh. Кургань.

какЪ

какь памяшникь какого важнаго произшедствія, паредь или како гробница покрывающая тело какой Кургандь ни есть знатной особы. Холмо сей имбето во окружности около 240 аршинъ и въ разстояній на 8 аршинь окружень весьма уже заросшымь, однакожь вышиною сь лишкомь полторы сажени и круглую фигуру составляющимъ валомъ и рвомъ, который во всей своей окружности по крайней мъръ 350 аршинъ имветь; къ съверной сторонъ имъеть проломъ. Холмъ имвав сперыва видь конической, и быль гораздо выше, нежели теперь: ибо верышина онаго по криказанію князя Мещерскаго срыма и выкопана въ ономь глубокая яма, однакожь, сказывающь, пон ономь изыскиваніи ничего не ощкрышо. Нарышая около онаго вемля покрыша селипреннымь слоемь, и не имћешь на себъ правы, хошя ровь и обрось прекрасивншимь толстымь дерномь. Кь южной сторсяв оть великаго сего ходма дежить ближе къ обкъ еще нъсколько маленькихъ, и видны различныя могильныя насыпи выше и ниже онаго разсвянныя. Недалеко от сего холма лежить маленькое безбимянное озеро, и молодая березовая роша не подалеку от Тобола, а въ шести верстахь оть онаго прибыль я вы слободу Ца- Слобода реву-Курганскую или Царево-Городине; которая царевосвое название от вышечномянутаго сперьва къ курганвыспроентю ея опредвленнаго мъста на Курган-верств. ской курьв должна производишь.

Оная слобода окружена проспіраннымі рвомі, и деревянною крізпостію, оті которой почти я вичего Слобода Царевокургансья б версиівничего болве кромв ворошь и башень не осшалось. Когда еще пограничная линія шла по Тоболу и Коркиной, стояль забсь сильный гарнизонь, и сперва была забсь также и главная кваршира: въ що время было сте мъсто изрядно вастроено офицерскими и другими домами; нынъжь находится много пустыхь мъсть, и обвалившихся пустых домовь, которое все безобразить оную: однакожь вь оной находятся еще изрядныя строенія, ві конхі живуті отставные разных офицерских чинов дюди, имВющіе во сей спрано небольшія деревни. Число простых домовь, вы конх веще и по нынв живуть, простирается до 134; вмъсто старой деревянной церкви начали строинь Каменную; но какъ въ окрестности сего мъста въ извести нелостатоко и должно оную привозить изь Шадринска и Тюменя, що спроенте производишся медантельно. Місто сіе дежить частію на Тоболв, а частію на излучистомь рукавв или долгомь озерв, которое по нижележашему высокому берегу называется ЧигиримЪ озеро соспавляеть совершенный Cie кругь, однакожь концы онаго кь рвкв Тоболу не сходятся: верхній конець онаго имветь посредствомь канала или ручейка весною только сь ръкою Тоболомь сообщение. Здъсь находищся комисарь, вь ввломствь коего состоянь слободские убады Курганской, Ушяцкой и Иковская слобода; самъ же онъ зависицъ ощь Ялутеровского воеводы. Заслуживаеть быть примъчено , что крестьяне начали по примъру 34 Bin-

вабшняго комисара ассессора Михайны Лебь тева Слободь вь своихь овинахь вмъсто вредныхь безпруб- Паревоныхь изь глины сколоченыхь печей, строипь ская б для прекращенія часто случающихся пожаровь версшь. и получаемых от в того вы хатов уроновы. порядочныя кирпичныя печи со сводомо и косыми продушинами, а подъ самымь сводомь съ трубою, коя вь верьху заперта и на каждой сторонъ косыя продушины имветь. Сін косыя отверстія ділають то что ни единая искра не можеть подняться и зажечь около лежащую солому, а закрышая труба предохраняець овинь от всякаго пожара. Изображение сихъ всеобщаго употребленія заслуживающих в печей. видъть можно на Т. 13 ф. г. Отъ Кургана и-таб 131 деть дорога въ Кабаньей кръпости, по которой Ф д. дорогь вздять купцы для торгу сь Киргизцами на Ишимскую линію, отб коей въ 16 версшахь выстроены для безопасности пробажихь, на озерахь Дубровскомь, Саламатномь, Кривомь и Вашыровомь, четыре станка, каждой о семи до дватилты дворовь.

Пользуясь шихою сегоднишнаго дня погодою, не мёшкая поёхаль я далёе. Неподалеку ошь слободы проёдешь широкой рукавь (Хомушинное озеро), кошорое посредствомы водянаго канала ниже озера Чигрима съ Тоболью вчёешь сообщеніе; между з и 4 верстою вилень еще другой изь Тобола выходящій вы верху излучастой и извилистой глухой рукавь. До сихь мёсть видёль я вы дали на сей сторовь рёки Тобола по большой части по-

33

Слобода Парево-KVDTAH-CK28 6 жеости∤₋.

ля, и едва въ дали одну березовую рошу а шенеов пошель ошь запала кь Тоболу большой Иленкой авсь, вы лоль котораго шечеть начинающійся изб далека со многими руказами и на конень до явколюраго славнаго озера простирающійся Черной ручей, на коемь лежать многія деренни. Не добзжая до онаго, показываются по ту сторону Тобола многія большія деревни, а при селв Нохровскомъ иначе Школ-6 верств ски яв называемомв, устье средняго Утяка, гдв сполла уже готовая новопостроенная барка, которая должна была итти вь Иртышь сь хав-

Деревия В гонова

бомь. Нынвшияго дня показались величайшія стада козарокь (anier erythropus), кои частію по полямь паслись, частію летали, а вообще всь свой пу пь къ съверу направляли. Также вилны были небольшія стала Альпійских жаворонковъ (alauda albestris), кои теперь полетвли далбе во съверныя страны. Во 13 верстахо оть Кургана должно перебхать Черную рвчку и сопровождающую ее топь, а по точь вскорь прибыли во пещаной Илецкой боов, и лежащую на краю авса деревню Беловрскую, гав я по причинъ прудной дороги взядь еще нъсколько свъжих в дошадей, дабы перебхащь остальную дорогу до Иковаской слободы безь осшановки, вь кошорую я прибыль, однакожь уже поздо На семь разспояни лежать еще раздичныя деревни на другой сторонъ вдоль по Тоболу. --- КЪ самой слободъ теперь не можно было подъбхать, по тому что прибывшая вода совершенно оную окружила. Ибо у самой CAO-

Деревия Вћаолоская ІЗ верств. слободы лежить великое, около десяти версть деревия яв окружности имъющее бълое озеро, которое вкая 13 ниже слободы природной стокь имветь. Поо- верств. пинво онаго во время приключившагося ошо прибылой воды вы недалеко находящемся Тоболь въ 1736 году чрезвычайнаго наводненля, коимъ цвлыя деревни снесены были, учинилась нввыше прорва, кошорая мало по малу водою столь была размыша, что и лътвимь даже времянемъ одинъ только сухой проходъ къ слободъ бываеть. Теперь стояла оная на совершенномЪ острову: по чему я принужденнымь себя нашель остановилься вы лежащей почти на одну версту на ръкъ Икъ деревиъ Кошкиной, гав я пробыль по причинв усилившейся бользии иркоторых в изв монх в спутии- Деревия ковь пруме чва чин.

Обчка Икъ довольно велика, выходишь изь Илецкаго бору и имбешь хорошую воду; по рачка оной находящся различныя деревни, изъ коихъ та, во которой я быль, лежить ближе встхв къ устью и состоять изь 26 дворовъ. Слобо-Аажь лежить ниже сего устья на самомь Тобоав и имветь бу дворовь и одну деревянную церьковь; оное мъсто по причинъ многихь разсъявшихся деревень обезаюдько; въ ней находишся управищель, которой зависить оть Кургана; онъ управляетъ 17 большими и малыми деревнями, во коихо щитая и слободскихъ жителей находится до 2293 душъ.

29 Чисда поднялась сильная св западной стороны погода, которая ночью весьма усили-

верств.

ръчка дась и прододжадась во весь сабдующій день, по томь поворотиль вътерь костверу и ночью на первой Май выпаль сивгь и быль морозв. такъ что поль утро земля довольно кръпко замерзаа и лужи покрылись льдомь; однакожь и сей разв начинающія полько распускаться на деревьяхь почки мало попортились, которыя завсь при томь и не столько разпустились, какв я оныя видьль вы верхнихь по обкъ Тоболу лежащихъ сторонахъ.

НЪсколько умалившаясь спушниковъ монхъ болбань позводила мив Маїя і оставить скучное сте мъсто; а между тъмъ изготовили чрезъ рвчку Икв живой мосшв, чрезв которой я не безь опасносии сь повозками моими могь пере-Обчка была вы сте время шириною вы ть сажень и довольную глубину имбла. По поичинъ общирной низменности, которая здъсь на Тоболь простирается, дорога имбеть великіе обътвям, идеть по ртчкт Гологузкт и по друдер. Ачи. гимъ болошистымъ мъстамъ, и мино озера Ачикуда, окодо коего находится множество древ-KYAD 14 них в могильных в насыпей. В В Ачикуль впадаещь рвчка Мендерей, на коей построено нвсколько деревушекь. Завсь по дорогь встрвчающся также многіе солонцы, на коихь выходили листья травь Statice speciosa и Tatarica. Поближе къ Бълозерской слободъ видно въ нъскольких верстах великое число деревень Дер. Бът изв коихв, двв Менщикова о 59 и Бълозерская доверская 18 версшв. О 12 дворахъ стоять при самой дорогъ. При посабдней перевзжали спокь озера Ачикула,

на коемъ выстроена мъльница, и вскоръ послъ деревня того прівхали мы вв слободу, вв которой я Ачикуль не болбе времяни пробыль, какь сколько потребно было, чтобы впречь свежих в лошадей. Она лежить вдоль по Тоболу, по его излучинамь, и новое деревянное укрыпленіе имвешь. Въ ней новая церковь и не болъе 33 жильевъ . изъ коихъ нъкоторые довольно хорощо выспроены: она поспроена въ 1680 году и получила свое название от Бълаго озера нарочито далеко от оной лежащаго. Завшней комисарь имветь вы своемь выломствы то деревень такъ какъ и увзды противу Исеты лежащихъ слободь, Тебеніецкой и Салтосарайской, также и по ту сторону Тобола верхней Зуерской, а самь подчинень Ялушорской канцеляріи. противь слободы отавляются от Тобола два рукава Вяткинъ и Сикавка, которые сказывають очень изобильны рыбою. На ръкъ стоять теперь нагруженныя различныя большія ко отб-Взду готовыя суда, кошорыя изб деревень лежащих в вдоль по Тоболу нагружены были хлббомЪ. Въ каждую весну отпускается обыкновенно изъ сего мъста множество катба въ пограничныя по Иршышу кріпости ві конхівхаббопашества не производится, и въ разсужденій кошорых сій Тобольскія селенія служать какбы магазейнами. ВЪ makoe завсь требляемое судно укладывается даже до тысячи или еще и до полуторых в тысячь четвертей хавба. Иногда оный закупается по приказу комисаровь на щеть казенной, а по боль-Часть П. HOIR

шой часши подрядчиками. По причинъ случив-Ачикуль 14 верств шагося завсь прошлаго года неурожая, и какь вь магазейнахь Анніи довольно было запаснаго хабба, що сея весны ошпуско было не весьма великъ. Ишымская линія шакже снабліваема бываеть жатбомь, частію отсюда, частію по Ишыму лежащими слободскими убздами, изъ которых в туда отвозять зимою на санях : напрошивь шого кі Ирпышу отвозится всегда Поелику деревни ниже по Тоболу и Ишыму лежащія по большей части низкія пашни имъють, що и въ самую величайшую сушу рвако неурожай бываеть, и по тому прівзль ва хаббомь завсь почти безпрерывень. Только въ чрезвычайно мокрые годы, каковъ былъ прошлой, выростаеть изь съмяни по большой части солома и худую жатву подаеть. Но вайсь свють по большой части, рожь, пшеницу, овесь и просо.

Отв выозерской слободы до устья Суерской пошло опять открытое мѣсто; но въ переди видънъ высокой хребешь, которой начинаясь от Илецкова бора простирается до угла, которой ръка Исеть съ Тоболью составляють и на коемь самыя дучшія пахотныя поля находятся, ибо низменность водяна и довольно солона. На семь хребтв видвив быль опять Курганъ чрезвычайной ведичины, который примътить можно во доводьно ведикомъ разстояни. Въ нъскольки верстахъ надобно дер ку два раза перевзжать узкое болото Гатино. У анкова 7 куликовой деревни пошли больще солончаки и

нвсколько насыпных в могильных в Курганов : тремя верстами далбе проходишь небольшой ручей Коушиха: а не довзжая еще шести верств до Сладкаго Лога встрвчаются опящь Солонча- дерезии Нъсколько далъе шечешь вы Тоболь ручей, Слашкова версив. которой называется по имяни Рачкиной деревни при устав ручья того лежащей и мость чрезъ оной отъ степваго пожару сгоръль, но не смотря на то, мы сыскали такое мъсто. по которому удобно можно было пробхать. Опсюда видна въ споронъ еще деревия названная по имяни своего перьваго заводчика, вдавша панбина гося вь великое пьянство, Пьянова. Не доважая 6 вереть. Волосиядо слободы дежать по дорогь на поль могиль- волоси ными насыпями изпещренномь еще двв деревни. версим Всв Курганы до последняго взрышы: сего несомивню заключить можно, что на то употребленный трудь быль не вотще, но кладоискашели при пюмъ ращеть свой наблюдали.

Уствуерская слобода, габ я ночлего имени терваго своего основателя. Она лежито при Тоболь, габ находится общирная низменность, открытое мъсто представляющая; церковь же обнесена деревянною кръпостцою и кромъ Комиссарскаго дому въ сей слоболь 58 дворовъ. Завшняя контора, непосредственно къ Ялуторову принадлежащая, имъетъ подъ своимъ вълючень, въ коихъ около 1700 душъ мужескаго полу находится. Деревушки сін оселены частью при Тоболь, частью при Орепь, мало повытие

ше съ другой стороны въ Тоболъ впадающей; также лежать онъ отчасти при малыхъ, какъ то Степномъ и Конопляномъ озерахъ, и отчачасти при Грачевскомъ и Сладкомъ логъ.

И сего дня опящь в ночи поднялася съ западной стороны буря весьма жестоко на подуночную страну свиръпствовавшая; она сопоовождаема была сильнымо сибгомо продолжавшимся съ непогодою до сабдующаго полудня, такъ что поле вторично на поларшина покомлось сибгомь; а чрезь то саблалась дорога наша столь дурною и грязною, что я на друтой день едва зо наи за версты до Осиновой слободы в которая также Суерским острогомы имянуется, могь провхать. Оть сего разстоянія пойдеть перывая половина привольною равниною, которая св одной стороны Тоболь, а сь другой прододжающійся сосновой борь вы себв заключаеть, гав провзжать должно многія болошины и руческъ Мешевой. Вдоль по ръкв находится множество деревень, а при Шадринской на 16 вертв от слободы споящей деревив. лежить дорога кв вышесказанному Болотвому, даже до острогу простирающемуся, сосновому бору. Туть едва пробращься можно было за грязью, особливо между двумя общирными и глубокими Тебеняко и Міяпо во люсу прошекающими ручьями, коихъ взаимное между собою разсшояние вь 5 версшахь заключается. Надо последнимо ручьемо лежито деревня, от в которой шолько пяшь верств до Суерскаго острога остается. Как вы такЪ

такъ и на привольныхъ мѣстахъ видно доволь- Агревни ное число кургановь; на нѣкоторыхъ изъ нихъ верепф. укоренились больше ста лѣть стоявшія сосны. Сегоднишный вечеръ сдѣлался опять свѣтъмы, а по наступленіи ночи показалось сѣверное сїяніе съ бѣлесоватыми весьма зыблющимися лучами, но отрѣзъ онаго былъ нѣсколько темновать. Ночь же была съ изморозью ясная.

Лишь я прибыль вы Суерской острогь, Суерской увъдомили меня что здоровье чучельника перств. Шумскаго гораздо въ хуждшемь прошивь прежняго находится состоянии. Но како оно самь мив о худых в своих в обстоятельствах в ничего не даль знашь, то я и полагаль, что нъть опасности, и понеже тогда уже поздо было, по мив и не удалось его видвть прежде, какв на другое упро рано. Подощедше морозы привели его въ двои сушки въ крайнее изнеможеніе; самые несносивишіе скорбута припадки у него оказались: бывшая доселв вы нижных в членахъ ломоша миновадась, и всв признаки уже в огонь превращившагося жесшокаго воспаленія ві нижной части чрева, которыя оні тайнымь и при томь неумъреннымь упошреблентемь корпких напишков почши до последней минуты ускоряль, были очевидны. Никакой уже не было надежды къ поправленію его влоровья, и хошя я всв средства, кои токмо къ врачеванию въ моей были силъ, употребилъ, однакожь онь прежде нашего ожиданія еще пого же дня посав объда почти непримътно и 6esb Из

безь всякаго мученія жизнь свою скончаль. Припадки чрезь пять мьсяцовь прододжающейся его бользни мало отменны были оть самато хуждшаго рода морскаго скорбута, и никакимь способомь оныя не можно было преододжь ради худо имь при недостаткь свыжей желени наблюдаемой діеты, и когда при томы никакими совытами не можно было его отвратить оть употребленія крыткихь напитковь. Я оставивь для погребенія его тыла ныкоторыхь изь своихь провожатыхь, при благопріятствующей погодь, тогдажь по полудни продолжаль путь свой далье.

Суерской острогь построень 1762 года, и вы разсуждении длины своем лежиты по Тоболу. Деревянное его укрыпление вооруженное бойнищами и башнею нады ворошами совершенно развалилось.

Суерской остроть состоить изь 76 дворовь и одной церкви, а упалое мъсто коммисара еще никъмь не занято; въденюжь канторы подлежать свыше 36 небольшихь деревень, изь коихь большая часть поселена на Тоболь, пять нады впадающимы пятью верстами выше сы правой стороны вы Тоболь ручьемь Емурта, и двъ нады изливающимся вы Исеть ручьемы Инголою. Во всемы уталь купно сы самою слоболою находится не болье 869 душы на полушномы окладь. Ибо вы сихы состаственныхы слоболахы чрезы заведене двухы новопоселенныхы слоболь утала, нады втекающимы вы Емуртулу ручьемы Казакы, и окресты большативго

шаго въ Шимской степи озера Салтанмъ весьма запустъло. Оть Осиновой или оть Суерскаго острога до Ялуторова или по просторъчію до Бочанки оставалось токмо 52 версты, но мнъ берегомъ Тобола надлежало еще ъхать до Лубаевой только придцать три версты.

Лосел в попадавшися лесь кончишся по стю сторону ръки при Осиповой, по другому же берегу вачинающся прекрасные абсомо поросшіе сугорки. Отв Осиповой лежить дорога высокимъ полемъ, около пространной низменности, заключающей вы себь длинное искривившееся озеро, которое кажется произведено прорывомь ръки. Все поле, занятое малымь березникомь, устяно было безчисленнымь почти множествомь Кургановь, которые идуть даже ва деревию Тюшрину; многіе изв нихв гораздо Деревня вехики и обыкновенно ограждены махыми хох- Тютрина 2 версты. мами; а одино изб сихб величиною ни чтмб прежде описанному дареву Кургану не уступаешь. Не подалеку оть Тобола, гдв пресвились Курганы, находишся малое карасей въ себъ солержащее озеро Кулчи; оное зимнею порою бываеть вонюче и рыбу его едва вь пищу упопіребить можно. ВЪ 4 отъ онаго озера верстахь будень опять высокое поле чрезь двв версшы до небольшаго озера Пещанова продолжающимися Курганами покрышое. По Тоболу и вь сихь мъсшахь множество деревень. Отв-**Бхавь 16 верспів переправились мы чрезь** Шіллик) нь истокь отв стеченія малыхв озервироисходящій. За симь скоро последуень Сиранская

Деревня ская деревня, гат около болошь и на потопленспранская 20 верств. ныхъ низменностяхъ великія насѣли спада сѣверных ргусей, которыя в продолжени моро-

деревянною часовнею.

Деревня Денисова,

вовь волились вы ближних выбсахы, нынъ же путь свой далве продолжають. — Оть сея дерезни оставалось до Денисовой, въ коей поежде была почтовая станція, переведенная нынћ в Лубаеву, еще семь версть. Выше первой деревни по другую сторону ръки лежить большое Березовскому монаспырю принадлежащее село Заимка прозываемое. --- Позади Денисовой будеть малорослый березникь сь многими болошинами, между коими примъчантя достойно весьма глубокое Котелообразное малое озеро; оно чаятельно произошло от провалу земли. Наконецъ миновавъ озеро Лубаево, и 6 верств.его истокъ, прибыли мы въ деревню, стояшую на водной низменности, отъ которой она проименована, о зо дворахь сь небольшою

Деревия Аубаена

> Овка Тоболь, по которой мив плыть надлежало, гораздо выступила изв своихв береговь: а причину сего приписывающь просшаки множеству водь Иселомь напосимыхь, коего усиње отсель до Тобола въ десята верстахъ разстояніемь находится. Для перевозу ділань быль вабсь плоть, на которомь мы 4 числа переправидись опяпь на правой берегь Тобола. Банзъ перевозу по абвую стсрону уклоняется оть Тобола извилистой глухой рукавь, который кресшьяне по полобію Калагиком в нарицающь. --- А на другомь берегу находищея низменноспів

менность лужами и прорывами изобильная, по чему мы принуждены были далеко обътажать оную. Туть стртляли охотники прекрасныхь самаго малаго роду ястребковь, которыхь описанте вы прибавленти (Falco regulus поды No 30) видыть можно. Сей оть упомянутаго при ввъроописанти малаго Кобчика (Falco minutus) совству отменень. Оный ястребокь болье гоняется за подорожниками и сы ними вы верхы подымается.

По край низменности, окруженной продолжающимися лёсомъ покрышыми сугорками, Вхали мы чрезь деревню Сунгорову о 15 дворахъ, не далеко ошъ устья ръки стоящую. Зайсь было еще нисколько кургановь, но ощсель далбе до Ишима уже оных болве не видаль. Скоро послъ сего добрались мы до Уковскаго бору, коего пещаные ходмы аваали пушь нашь пруднымь. Оный борь во спорону опь Уки почин до устья Тобола въ Иотышъ впадающей, шириною отб 5 до 20 верств непрерывно продолжаения. Но внизъ далбе сосновый борь изчезаешь, а за нимь будешь болье черной дёсь, гдё и липы попадаются, коихь начиная опів Урада по сіе мівсто совсемв не было. --- Путь мой быль поперегь льса вверхь по ръкв Укв, на которой я, отъвхавь 5 верств нашель весьма знаменитый и по имени сея ръки названной Винной Уковской заводь, отвуковской Тобола по прямой линіи въ прехь верспахь на-заводь в жэйішікдож

Часть 11.

1

Сей

Уковской ванчой заводь.

Сей Уковской заводь построень за 20 и 60аве авть Верхопічоскими купцами Власьевскимь и Походящинымь вы сей абсомы и хабоомы столь обильной странь: онь прежде состояль изв одной винокурни; но за 16 льть, когда она досшалась во владение его Сташельсшву графу Шувалову, къ ней еще двъ, которыя въ одинь рядь построены, распространены и гораздо бол ве населены. Теперь вы семь заволь болье прехысопы дворовь, кошорыя по запруженной обчкъ Укъ лежашь; вь немь построена изрядная деревянная церковь, прекрасный для управишеля или шамошняго надвиращеля съ саломь ломь, шакже Государственная палата, хавбные амбары, и учреждена контора. Противь сего завода дежашь винокурни, изъ коихъ старая для перегонки раки изь браги имбеть то дщановь и 40 простых в копровь: равнымь образомы и при настоящие куба для сидки вина изъ раки, а изь двухь новыхь находится вь одной 35, авь другой 31 кошель и 3 куба, но вы каждой о дшановь. На всякой дщань шитають то четвершей солоду, котораго всегда пятую или седьмую долю овсомь или ячменемь добавляють. Простые коты; содержаще въ себъ 42 россійских ведерь, наполняющся обыкновенно изв одного дщана, такь что рядь всегда почти вь четверы сутки обходить; но какь дщаны вемедленно опять доливающь, що работа можеть безконечно прододжащься. При каждой нокурнв наружв бываеть большой въ ствиу вмазанный кошель, изъ коего кипятокъ посредствомь

ствомо трубо во дщены проводится. По причинъ преперавняаго от бывшей высокой воды сими винокурнями вреда, ни на которой изь нихь нынв не производилась работа. Наружь при плошинь построены хабоные амбары. большая солодовня, а на ръкъ крупяная мъльвина. Забсь изходить ежегодно от 30 до 40000 чепвертей ржи, которой привозъ бываешь зимою; изь четверти ржи полагають здёсь обыкновенно, что высидёть можно три, а съ лучшимъ спіараніемъ и четыре ведра вина, но при всемъ томъ не иначе какъ вторичною гонкою; а еслибь сидка была учреждена порядочиве и кубы исправить, що шакое же крвпкое вино можно получить и въ первой разъ. Изъ сего легко усмотръть можно, сколь великой вы хлаба уронь при столь худомы распоряженін необходимо произойти долженствуеть. Ожи около завода не стють; рабочіе люди употребляемые для рубки дровь, возки и для случающейся при заводв работы по большой часили вольные или наемные. Опсель оптвовишся вино частію сухимь пушемь къ Ишимской и Сибирской линіямь, частію водою Тоболь, а оттуда далье по всей Сибири, и во всь мъста, доколь Тобольское намъстничество простирается, отпускается вино только изъ сихь, по томь Устмїасскаго, Верхотурскаго и Енисейскаго заволовь. --- Афсь вь окольности сего завода столь неосторожно вырублень, что въ нъсколькихъ верстахъ уже нъть ни одного большаго дерева. И какъ молодой посъвь не I 2 фтефии

имветь себв покрова и оставшеся кории еще вы насколько лать не выгніють, то ко возращенію ласа и надежды нать. Еще бы на насколько лать стало дровь, ежелибы срубили оставшеся пни, не радко на два локтя надь землею стояще, чрезь что очистилибь молодому ласу масто.

Падуй • ской винной заводь. 8 верств.

Укъ перевзжающь здёсь посреди проведенной чрезв его плотины, а по томв савдуя правому его берегу вверхв, продолжающимся авсомв, пока не достигнешь впюрой на Укв построенной винокурни, которая стоить съ немногими дворами при маломъ къ вышеупомянущой ръчкъ прошекающемъ Падунъ. усть в сего Падуна находится крупяная мвльница и деревушка Пугина, которая отъ завода едва на два поприща ошстоить. Въ здъшнемъ ваводв производилась работа, и тупів было какь обыкновенно 14 простыхь дщановь и 56 кошловь сь деревянными крышками, сь корошкими широкими прубами, коихо у каждаго кошла по три другь оть друга на 4 пальца оззетояніемь находишея. Кошлы и дщаны споящь вив завода подь крышкою, а трубы проведены чрезъ заводскую ствну и жолобь, въ которой введена холодная вода, безпрестанное течение имъющая. Изв огромных сихв трубь течеть вино на подкрвиленную вдоль онихь доску съ запускомь, чрезъ который запускъ бъжить капаями вино вы подставленные открышые кошлы. Не шрудно себъ предспавишь. сколь много при поль худомь распоряжения терлеттеряется летучих частиць, а наипаче, когда падуйс: сидять раку и вино вь таковых в котлахь и то винной заводь. одинакимъ образомъ. Въ самомъ ваводъ, хошя онь не столь плошно состроень, бываеть такой чаль, что едва четверть часа, даже при отверспых дверяхь, пробыть можно, что бы не опьянъть. Изъ трубь не токмо что выходишр горячій парр, который сврчею зажечь можно, но тепло истекающее и уже ослабъвшее вино на запускной доскъ и въ открытыхъ Ащанахь безпрестанно испаряется. Изв сихв дщанов в собирають раку в большой дщанв, который также не закрыть; а изь его перепускають ее чрезь жолобь вь тв коплы, вь которыхь ее еще разь гонять; наконель перегоненное вино, которое при первой сидкв столь же или еще слабъе раки сдълалось, наливаютъ вь большое судно, которое почти не закоыто спіавитіся близь огня, а для теплоты и содержишся въ винокурнъ. Великое еще щастіе, когда перегнанное вино шолько двв прети доли той крвности удержить, которуюбь оно при лучшемь успіройствь опів первой сидки имівло. Заподчики ни во что ставять сей убытокь; ибо барышь ихв при всемв томв великв. Но ежели помысляшь, что то количество ржи, которое не пушно употребляется въ замъну сего ущерба въ сидкъ количествомъ и пртумноженіемь такь называемой раки, есть истинвый для государсива уронь, и что заводы при хорошемь смоторыни, упрачивая меньшее число хабба досшавлялибо сполькожо вина: не можно не

1 2

-

не негодовать на тъхъ, кон основывля или содержа таковые заводы, упорно остаются при древнихъ своихъ обыкновентяхъ.

Деревия Менцикока 4 верспы.

За Падуйскимь заводомь дѣсь маху исчезаеть и перемъняется въ махорослый березникь. Я перемінный подводы вы деревић Менщиковой, по левую сторону Ука въ двухь мъсшахь раздъльно лежащей, сего же дна продолжаль пушь по болошнымь и горисшымь мвстамь росшущимь березникомь. Отьбхавь менве верспы опъ нижней деревни, увидвав я тройный исшочникв, который св Падуномв вь Укъ течень, и имъеть Маријальную воду, для пишья весьма прівшную, и содержащую від себъ много летучих в частиць. Средній источникъ обильнъйшій встхъ водою, но не столько имъль Маријальных в частиць. Но напротивъ того, близь онаго ивсколько св южной стороны выходящій источникь гораздо богать составными частинами, и въ немъ осядаетъ множество охры. Третій же ничего не содержить. Окружающіе источник сей сугорки покрыты обжел ван влым в настрой и чаятельно находится вь нихь жельзная руда. Путь мой продолжался еще все по Уку, къ которому пріобщаются нъкоторые еще ключи, и гав вы споронъ осталась старая монастырская заимка. Но деревня Сосновка лежищь на одномь изь главныхь источниковь, изь котораго Укь выходишь и 207 дворовь и церковь. Сей главной источникъ идетъ отъ востока, а другой отъ юга; но оба начало свое имъющь вы гористой странь

спранв. На посаванемь споинь село рафайлова Заника называемое, которое прежде было монастырскимь стяжаніемь, нынь же принадлежить економіи, и еще числишся къ Оренбургскому намъстинчеству, по тому что состояло подъ ввдентемь Оафанльского монастыря.

Около источника Ука находящиеся холмы Сосновка. состоять изь ила и чернозема, и также какь площадь Вагайской обки нарочито покрыто березникомЪ; но страна стя столь холодна, что березовыя почки и весение цабшы еще повсюду даже до Ишыма не болбе разпустились. какъ я ихъ при отъвадъ своемъ изъ Челябинска видбар. Березникъ и здъсь во множествъ рось, когда онь по западной спюронъ Тобола уже пресвися, а деревья зеленьть начали. Последний снего быль столь великь, что въ иных в мъспахъ по нынъ есть остатки онаго. И зимою выпадаень завсь пороща гораздо обильне, нежели въ спранахъ, по другую сторону Тобола открыто и приводьно лежащихв.

Завсь во Сосновкв настигли меня мои вв Суерскомъ острогв для погоебенія умершаго чучельника оставшиеся провожатые, а на другое утро отправился я еще на разсвътъ, и поспёшаль кь Ишиму. Оть угорковь, по Уку простирающихся, и березникомъ поросшихъ, пробхавь пашни вь сторонь лежащей деревни Рафайловой, увидишь скоро низменныя и болошныя долины, которыя между Укомь и Ватайским волоком все пространство занимають. Здъсь была дорога несказанно худа, и мы бы безЪ

безъ шоликаго числа лошадей, добровольно кресшьянами припрягаемыхв, конечно изв грязи не выбражнов. Самыя хуждшія міста составаяли нъкошорыя глиновашой породы лужи, конхъ окружность селитреною солью обильна, и которыя по Вагаю темь чаще встречаются. Гав вемля ивсколько суще, памь все покрыто поросшими кочками, произходящими от муравьевь, конми вообще всв прависныя и низкія поля наполнены. ТВ муравым, которые кочки строящь и населяющь, сущь самой малой породы . цавтомь совершенно свытаоженты, и облко увидищь между ими черных7. Онб иногда гибз. дятся въ крестьянскихо избахъ, и въ другихъ близь поля находящихся дереванных в жильяхь. но вреда не причиняющь; я знаю еще примвры, что от них клопы истреблялись: что весьма вниманія достойно, и заслуживаеть повпорищельных опышовь.

Вагайскія

Двашцапь верств от Сосновки привдешь избушки къ ръкъ Вагаю, и тотчасъ черезь ее переправишся, кошорая отсель не вы дальномы опстояніи берешся, и по тому она еще весьма мала. Она то есть выходить нъсколько верств выше изв двухв небольшихв сосновыми кусшами , по шамошнему Ремы называемыми, окруженных в озерв, по чему и имянуются онв Рямовыя озера. Не далеко оштуда впадаеть вь него руческъ Крушая. --- Бхавь пять версть чревь Вагай, добрадись мы до Вагайских в избушекь, что составляеть о шести дворахь деревенька, за 22 года для переміны дошалей nvmeпутешествующих сюда из Омутной переведенная; она есть перьвая из принадлежащих в кв Усламанской округ деревень и следственно принадлежащая кв Ишимскому увзду, коего границы св Ялуторовским составляет необитаемый и болотистый Вагайской валокв.

Теперь лежить дорога по аввой бокь Вагая вь спорону. Завсь еще продолжаются пространныя соленыя земли и лужи, которыя горькою селипренною солью какь снъгомь покрыты. Вь прочемь же земля сія лежить выше и при томь не столько водна, и продолжается ровными открытыми полями и березовымь льсомь до Ишыма. Во всей завшней области весьма прибыльная ловля горностаевь производится опів крестьянь зимою плашками, которыя завланы на подобіе мышачьихь ловушекь.

ВЪ десяти верстахъ отъ станціи идеть село Онучрезъ дорогу къ Вагаю ручей Окуневка, и не пинское далеко предв селомъ Омушинскимъ еще ручеекъ сим. Боянка, Омушинское село стоить на Вагав, но такъ разсъяно, что крайніе дворы, которыхъ около семидесяти къ погосту приписано, одинъ от другаго бол ве нежели на пять верств отдалены. Ошсель до Усламинской слободы почитается двадцать при мбриых верств. Скоро ниже села впадаеть сь другой стороны вь Вагай малой ручей Кашь, на которомь нъсколько крестьянь изв Омутной поселились. верств отв сего мвста выльвь булеть малое. круглое, карасей содержащее, Красноярское озеро; **Часть** 11. K скоро

скоро по том в повлешь чрезь ручей Красноярку, за нимь еще чрезь меньшей безьиминной, усламин-а на половинъ дороги мимо деревни Подволошская сло-ной. По причинъ множества здъсь водящихся верешы. ящериць, и малыхь жабами питающихся ястребовь (Falco аргуогия) птицу стю сходнъе бы назвать ящеричнымь ястребомь (F. lacertarius) нежеди пчелинымь, по тому что я, зобъ его ни чъмь не находиль болъе наподненнымь какъ только ящерицами и жабами.

> Усламинская слобода лежить также по Вагаю на болошной, многими солеными мѣстами изпещренной низменности, и составляеть не большое пюлько изв 38 дворовь состоящее мъсто. Частъ слободы построена почти на лва поприща выше, на подобје малой деревни. Леревянное оной укръпленте, даже башни и не большой ровь древностью уничтожены; но церковь теперь вновь построена. Забсь живеть Коммисарь, состоящій поль начальствомь Ишимскаго управишеля, и имъющій подъ своимь въденјемь 50 деревень, въ которых во 2305 душь. Изб числа деревень лежать девятнадцать по Вагаю, большею частію ниже слободы, двів надів ручьемь Окуневкою, три надь ручьемь прошивь деревни Подволошной св правой стороны вв Вагай впадающимь и имя оть соленой своей низменности заимствующимъ. Пятнадцать деревень поселено по Емецу, и девять по Суетяку, которые оба ниже слободы текуть къ Вагаю.

У слободы бхать должно чрезь ручей Гремячу, послб его чрезь Вагай, которой оста-

вя въ абвой сторовъ, начнетъ удаляться, по-усламияперявь уже изв виду ближайшія кв нему де-ская слоревни. Въ девяти верстахъ отъ сего печеть ручей Глубока, восемь версть выше Зеленовка, которой соединяется изб двухь рукавовь, и по тому два раза по ней Бхапь должно. тон версты остается до высыхающаго ручья Шубинки; пробхавь тридцать три версты оть слободы поибыли мы на конепъ къ малому Емецу, которой будучи пространиве Вагая, оной сильно умножаеть. На высокихь его берегахь лежить при дорогь деревня, гдь опять станція. Досель была здысь застава сь обыкновенным в уковплентемв и казармами, но теперь и савдовь оныхь уже ньшь. --- Емець выходишь изв озерь, межь коими внашивишими Источной и Черенховой почитающся.

ВЬ десяпи верстахь оть Голушмановой дер. Гупровхали мы къ Емецу идущій ручей Черем-хушили ва 33 вершенку; за нимъ савдуеть открытое мвсто същий пространнымь Солончаками окруженнымь болотомь, изв коего стекають какь сей ручей. такъ и противъ востока къ Ишыму ліющійся Карассунь, къ кошорому опящь однимъ все мадорослымь березникомь пробиращься должно. и на коемъ за восемь атть построено вимовье съ десяпью дворами и спанцівю, гав я принуждень быль ночевашь, поелику лошади, коихь всвхв сдесь переменины было не можно, пребовали опідыху. Опів Вагая начнуть мівста перемежащься малымъ березникомъ, кустарииками ростущею ивою, которая около Ишыма обыкд. гулу- обыкновениће, нежели вЪ какой либо другой вемав, такъ что она одна всв большія болопистыя долины занимаеть. (*) Забсь множество попадалось прекрасных в синичекв, имвющих в голову, спину и хвость черимя, но груль оранжевую. (Muscicapa maura s. No. приб. 17) коихъ пвије слышно было повсюду и не непојашно.

Карассунь, надь коимь я ночлегь имъль, содержить вы себь сврую, болотную воду, которая по причинъ идоватой своей земли мало лучше становится. Влоль по Карассуну лежить дорога прекрасными березовыми пере-Авсками до ручья Опеновки (20 верств), посав сего начнеть авсь умаляться и при Беревовкъ и деревнъ Безруковой получищь пріншвыя открытыя поля, продолжающіяся до Ишыма и далбе до Иопыша, и копторыя ничего боабе не составляють какь токмо весьма раз-Село Вез- съянные перелъски. --- Поелику отъ большаго рукова 33 села Безрукова прямая дорога къ Ирпышу лежишр чрезр ошсшоящее по прямой чиній шоурко на 25 верств село Боровое, то я и не хотвав около Коркиной слободы двлать обыъздъ, что составить четыре версты, и по тому приказаль, не смотря на упорство креспыянь, вхашь прямо вь Боровое. Но злость наших возниковь до того простиралась, что они не взирая на все дорогу перемъннаи въ Коркину. Такимъ образомъ послъ девяти верстъ Бхалъ я мимо изряднаго озера Камчашки называемаго, которое осталось въ лъвъ, и весною изтокЪ

черсты.

изтокъ свой имбеть въ Карассунъ; скоро по томь пустился я по богашому просникомь ручью Мергену, выходящему изв двухв озерв, и которой весьма близко у Ишыма течеть, однакоже не вы ещо озеро, но вы Карассуны впадаеть: и еще пробхавь насколько версшь увидьхь я противь чаянія, что хитоме мужики, дабы скорие видъть перемвну своимъ конямъ, меня привезаи въ Коркину, отъ Безру-Коркина кова полько вр принапцати верспах находя-слобода 13 щуюся. И такъ я въ наказаніе имъ, что и естественно, приказаль мимо слободы Бхать лахве на Боровое, что лежить зб верств далъе, и чрезь чио дорога, коморую они желали укорошищь, четырмя версшами прибавилась. И дабы позади оставшіеся шяжелыя повозки сему же примъру посабдовали, посавав я рисовальщика на одной повозкъ съ егаремъ Бхавшаго для объявленія сего прочимь, не добажая до слободы назадь, а самь пошихоньку продолжаль пушь свой далье къ Карассуну, и вдоль онаго весьма прідшною спраною до Боро- Соло Боваго села, куда я прибыль столь благовременно, рокое 16 что могь бы удобно далве вхать, ежели бы окрестныя достопамятности, а особливо долгое отсудствие моих возовы меня не побудили тупь переночевать. Они привхали уже вы полночь, и когда и спрашиваль о причинь ихь заившканія, що ко немалому удивленію услышаль, что Коркинской управитель, инфющій начальство надъ цёлымь Ишимскимь убздомь. убвиденный прозьбою тайно от возовь убъ-K 3 жавшаго

робовов.

село во- жавшаго кресшьянина, собравь ивсколько людей учиниль на возы, которые по моему приказанью Бхали пушемь кь Боровому, непріяшельское нападеніе и оные ругашельствомь и насиліемь принудиль бхать вы слободу, гдв поды видомъ смъны лошадей, людей моихъ своевольно продержаль до вечера, вь чемь не беззаконно я имбав причину жазоваться.

МЪста вдоль Карассуна, особливо около Бороваго села, на аввомь онаго берегу лежащаго, отывнно прівтны. Не трудно было завсь поимъщить, что страна сія опять нісколько menate, хотя почти и ближе кb стверу нежели Вагай; по тому что всь раствия уже поднялись и деревья зеленбли, а по берегамь цабли Vже Androsace septentrionalis, Glechoma hederacea, и мадая Ирь, Iris pumila. Карассунь издивающійся дивными змівиными искривленіями, нарочито остроень деревнями, и имбеть высокте иловатые берега, котпорые сверьку, како и поля около Коркиной, и далве у Ишыма, на пядень толщины покрыты бълымь, известно опочистымь слоемь, по видимому оть раздавленныхъ раковинныхъ скордупъ произходящимъ, и который лежить топичась подь дерномь. Въ прочемь же берега состоять изь простаго желшовашаго ила, св пескомв смвшеннаго, и въ нихъ уже не видать морскихъ шълъ. Но слоновыя кости како надо Карассуномо, тако и выше у Ишыма, иногда на берегахъ находять вымываемыя наружу вешнею водою. Вь боровомъ селъ принесли миъ огромной коренной слонослоновой зубь: оный выкопань сь многими други- Село Боми большими костями, и слоновымь клыкомь ровое. не далеко от деревни из берега. Клыкъ быль вь срединь еще тверль, но коренной зубь безь сомивил уже ивсколько времени вь водв лежавшій посинбав и очень испабав, такв что слои одинь ошь другаго легко опіставали. Въсь его составляеть девять Россійских фунтовь, длина ошь одного конца кь другому десять съ половиною Парижских в дюймов в самой корень около пвесняк, а пролимна почим претью часть Парижскаго дюйма. ВЪ Тобольскъ хранишся слоновой клыкв, найденный у Ишыма, вив нынвшней пограничной линіи, на рыбную ловлю вышедшими Россійскими крестьянами, которые оной въ кръпость Петропавловскую принесли; онь длиною четыре аршина съ четвертью, и столь безмърной толщины, что я еще никогда подобнаго не видывадь. При томъ хранятся тамь и другія различныя слоновыя кости, также и оправню великой буйводовь рогь, и всв таковых вещи найдены не индв, как вы областяхь около Ишыма, Вагая и Иртыша.

Еще нъкую достопамятность составляють здъсь изъ земли насыпанные курганы, кои около большой кривизны Карассуномъ повыше Бороваго на пространной низменности дълаемой, на высокой землъ въ великомъ множествъ находятся, и далъе вдоль по Ишыму, въ которой Карассунъ у самой деревни впадаетъ, повсюду, глъ только высокія мъста есть, довольно встръчаются. Многіе сказывають, что земно встръчаются. Многіе сказывають, что земно

Воровое

ди сїн по шому шолько шакъ скоро многодюдны стали, что жители сосвяственных в уже издавна населенных обласшей слыша польву, какую другіе при взрышій могиль находили, за оною сюда перейти польстились да приг темь и не ошиблись, по тому что сверьхъ всего шого нашам и плодоносную землю и прекоасные дуга и рыбою богатые ручьи и озера и сполько мвста, сколько каждому потребно было. Завсь почти и самой последней кургань не остался вы прлости, ходя мив нъкоторые и казались быть не вредимыми; но какъ я приказаль осмощовив, то увидьль, что все вь овыхь взрышо и коспи мершвыхь лежали по поверхности земли разсвяны. Сказывають, что въ здъшнихъ могилахъ не ръдко находили около головы и груди плющенное волошо и серебро, чию мив уже и у Тобола слышать удалось. --- Завсь при вершинв Бороваго, гав начинается кривизна Карассуна, почти при четверши дуги круга соспіавляющая, и гдв покавываются первые курганы, видънъ также на высокомь берегу ръки весьма заросшій слъдь укръпленія, которое конечно одной древности съ могилами. Ясно шакже видъпъ можно, что деревни часть лежащая возвышенно, окружена вадомь и рвомь, которые примыкаются кы крутому пруберега. Валь авлаеть продолговатую. вь срединь нъсколько сжащую дугу, и имъешь вь окружности 250 шаговь, но разстояніе обоихь концевь вдоль крушаго берега простирается на сто девяносто, а ширина внутои находяща-ROOT

гося пространства в западному концу, которой борозов тиръ на восемьдесять шаговь. Кь восточному краю внутри вала будеть большой бугорь, около шестидесяти шаговь вы окружности имъющій, и вы срединь котораго яма, на подобіе подземнаго жилища; напротивь же сего бугра лежать плотно одинь подль другаго три кургана. Нъсколько далье оть восточнаго края вдоль берега находятся еще два больше да одинь малой кургань. Изь стараго сего укръпленія видно, прямо противь кругообразной кривизны Карассуни, что деревия воровая, не много далье версты оть вего отдалена, но вы окружности ее три версты.

Деревня Боровая имбеть кромв деревянкой церкви около 25 дворовь, вы числы которыхы многіе населены отставными военными
блужителями; она лежиты на углу, отів Карассуна при изтокв его вы Ишимь, когда мало
преды тымь вы него руческы Боровлянка впадаеть, произходящимь. Ради близости Ишима
и Карассунь весьма богать рыбою. Вы немы
водятся надимы, ерши и лещи, но вся рыба
даже и вы самомы Ишымв, по причинь иловатой земли, весьма худа и вяла.

Я для вышервченных достопамятностей пробыль вдвсь до полудня, а по томы продолжаль путешествие свое далье чревы Боровлянку, прекрасными высокими перелысками, вы нарочитой отдаленности оты Ишыма, общирными низменностами окруженнаго. На половины Часть II.

Село Бо

шрешей версшы от Борованки увидьль я вь сторонь от дороги на весьма ровномь мъсть. гав теперь расположены пашни, чудные древности остатки, которые я не знаю за памятники ли ибкоего произшествія, или за особливыя могилы почесть должень. Первое состіавдлеть четвероугольной, плоской и весьма заросшей валь, но не видащь следа рва: и шакъ конечно для него землю досшавали изБ долины. По южной сторонв онаго есть входь четыре тага шириною, который двумя прододженіями вала, почти на двенадцапъ шаговъ простирающимися, сопровождаемь. Онь весьма правидень и вь каждомь боку вала по щестидесяти шаговь; а внутри столь гладко и ровно саблань, какв будтобь убить быль. Ширина сего памятника имбеть десять шаговь, и изображение его съ другими при вемь находящимися видьшь можно на девятомь изображении въ нижнемь от въснім. --- Двенадцать шагово ото онаго ко востоку находишся еще хучшее вемаяное издвлю, предсшавляющее при вмвств соединенные изгиба сь подобнымь онымь изгибамь въ срединв проваломв.

Вь семи шагахь от тьхь кь востоку лежащихь изгибовь находится небольшой, вырытой уже, могильной кургань, которой вь окружности своей сорокь шаговь имбеть; а вы восьми шагахь далбе кь востоку находится еще совершенно сомкнутой четвероугольникь сы шакою же насыпью, безь рва, коего съверная и южная сторона по 25 шаговь, а друга двв

только по 22 шага въ длину имъютъ. Съ съверной стороны нововспаханными тамь полями отовзана была часть сел насыпи, но такв, что образъ оной еще распознашь можно. Въ восьми шагахь оть онаго находится кь востоку еще одинь могильной кургань, во окружности своей 27 шаговь имъющій; шестью шагами далбе нъсколько въ сторону другой поменьше, а въ 12 шагахъ отъ сей еще меньше. Но за сто шаговь отв посавдней насыпи кв востоку савлуеть преведикой вь окружности со шаговь имъющій вемаяной кургань, вь коемь пяпнаднапь рвово выкопано. По помо видны по пой линіи єще два большіе кургана, разсшояніемъ перьвой вь 85 а другой вь 25 шагахь, и едва на версту от сихъ рядомъ стоящихъ памятниково лежито ко поговосточной сторонъ посредственное озеро Мергень, за коимъ видны нВкоторыя весьма разсвянно лежащія могильныя насыпи.

Отсель за версту минуещь небольшое озеро

Палашное, а за пять версть от онаго общирное и глубокое озеро Моховое. По всей сей дорогь до Тушноловова вдучи подлю нижшей деревия многими саженями долины, по коей течеть Тушноловова рыка Ишимь, можно изь дали примычать шечете версты онаго. Помянутая деревня лежить ивсколько выв дороги на быстромы Вавилонскомы Истокь, которой протекая чрезь различныя вы той низменности находящіяся озера Камышенское, Дикое, Коровье и такь далье, сливается вы одно мысто и излучинами течеть кы ишиму, вы

Деревия которой оной одинадцатью или двенадцатью Туппноло верстами далбе, при деревив Кохуй впадаеть.

Опсель ведешь дорога черезь густой беоезникь, вы коемь за версту оть деревни дежить большое и пріятное Пещаное озеро, изобильное карасями; а шремя версшами далбе, нВсколько вы сторону, озеро Нашино, которое такъ какъ и первое, сказывають, что чрезвычайно больште и вкусные караси имбешь. правую руку вдоль по Вавилонскому Истоку и озеру Вавилонь, происходящему ощь нъкотораго разлива онаго, дежать различныя деревни. По томъ ведеть дорога опять на открытую возвышенную степь, имбющую безчисленное множесшво больших и малых могильных в кургановь, между коими въ самомъ началь находишся примъчантя достойный насыпной валь бол ве сорока сажень на ровномь мысть вы длину имъющій, безь рвовь, которой на каждомь концъ оканчиваешся большимъ могильнымъ курганомв, простираясь отв югозапада кв свверовостоку. Оть сей насыпи кь востоку стоять рядомь еще десяпь до двенадцати весьма великихь и множество маленькихь могильныхь кургановь, почти всв рядомь, св начала одинь оть другаго вь 15 до 30 а далбе вь 80 до 100 сажень отстояще. Сте могильными насыпьми наполненное высокое и сухое поле ведешъ кь той низменности, по которому течеть Вавидонской истокъ и кое по тому Бугорнымъ Займицемъ называется. Завсь и везав весьма ясно видно, что народы, кон древле, въ сихъ Спра-

спранахь обишали, и умершихь своихь подь дерезяе такими земляными курганами погребали, для Тушноло. шаковых в гробниць наипріяшньйшія, самыя высокія, и ошкрышыя міста избирать обыкновеніе имбли. Обыкновенно во шомо міств гав могилы стоять кучами, бываеть высокая, раствніями преизобильная и сухая стель, гдв курганы весьма далеко видвить можно; пріямныя березовыя рошины вблизи, и видь по большой части на востокь или югь къ пріятной обширной низменности, на которой находится озеро или большія извилины шекущія воды. По сей то причинъ западной возвышенной берегь Ишима могилами наполнень, кошорыхь на восточномь берегу и далбе даже до Ирпыша по не споль возвышенной и солоноващой Абацкой стели (такъ какъ она вообще называется) почти нигав не вилно.

На половинъ дороги въ Абацкой остается помянутая деревня Кокуй при начал В Вавилонскаго истока по правую сторону и всколько отдаленно. При оной показывается чоезвычайно большой могильной курганЪ, которой далеко въ окрестности виденъ. Вскоръ посав сего идеть дорога по солончаку, оставляеть по правую еще одно карасевое озеро, которое стока не имћешь, Угловое, и другое продолговатое озеро чеча, а по томъ черезъ одну березовую рошу велеть къ Абликой слободь. Се- Абликая воднишнымь и вчерашнимь вечеромь видьнь словода 22 быль по ту сторону Ишима сильной степной верешьсь пожарь, которой, казалось, захватиль и лесь.

A 3

Абацкая Слобода, Стя слобода есть невеликое мъстечко не болбе какъ о 14 дворахъ, коморые на двъ кучи на берегу Ишима разаблены. Въ нижней части находится маленькая деревянная церьковь. Завшней Комисаріать сь Усламинскою, Красноярскою и Выколовою слоболою состоить поль выломствомъ Коркины. Сюда принадлежатъ 34 деревушки о 4 до 30 дворахъ, кои частію вдоль по Ишиму, частію на ручь Китермв и Вавилонскомъ истокъ лежали, вообще около пяти сошь дымовь, конхь население составляеть 1416 душь. Ишимъ завсь довольно великая и быстротекущая ръка, которой вода совершенно иловаща и мушна, подобная шой, которая обыкновенно бываеть посль бури и дождей при Рошердамъ въ Мозъ. Но Ишимъ во всякое время таковь; однако менье посль убыли воды. нежели какъ быль теперь, и по сему рыбы въ немь имъющь весьма мягкое шьло и пахнушь иломЪ.

По причинъ многихъ починокъ, и медаънной переправы черезъ Ишимъ, не прежде могъ
я сто ръку оставить, какъ уже около полудня. По другую сторону простирается на нъсколько верстъ мокрая и весьма соленая низменность; въ оной особливо многочисленные
муравейники вывътриваются бълымъ цеътомъ,
селитряною солью, и больштя мъста оною покрыты. Возвышенная земля составляеть также
крутой берегъ къ сей низменности, и илсватую, ко хлъбопашеству годную, землю имъетъ;
однакожъ крестьяна жалуются, что здъщитя

пашни спустя въсколько лёть заростають деапкая піравою и плевеломь, чему приміры я видіть, слобода. Земая забсь съ лишкомъ рыхла и ноздреваща, чинобь каббь шакже удавался, какь и на другой сторонв Ишима и наль Карассуномь. МБсто от Ишима до нижеупочянущаго ручья Тюкалы изобильно было березникомы; но видно. что за многія абта свиобпетвоваль зайсь сильной вихрь, ибо дольшія просшранства находяшся, во коихо больше гизющихо березо по вемав разсвянных лежить, нежели на коряв стоящих осталось. Сін выпры захвачивають часто сшепнаго огня, и сильной и продолжительной пожарь причиняють, опів коего и здоровыя деревья васыхають. Чрезь такой палящейся, ръдкой, и несвязной березовой лъсъ Вхаль я до боловной рвчки Камышенки, коморая ниже Абацкой во Ишимо впадаето, и на которой построена деревушка о 20 дворах в Деревия Тарскаго въдомства. Поехику перемънить до-Камышеншадей здъсь было нъчъмъ, а ъхать остава- версты. лось еще 50 верств; то остался я завсь переночеващь: при томъ же уже склонялось къ вечеру, и небо угрожало громомъ и дождемъ; что однакожь ночью наступившимь холоднымь сввернымь въпромь было унесено.

По ручью Камышенкъ шолько нъсколько версть ъхать надобно: послъ чего земля стажовишся ниже, и большія мокрыя поля, кои однимь хворостомь заросли, прерывають ровнину березою занятую. На сихь поляхь муравейники почти вездъ вывътрились солью. Багодная

ояная вишвая трава (pedicularis incarnata) начала шамь появлящься вь великомь изобиліи и по большой части св бъльми цвътками. Мало по малу показывалась также и бълая въпреница (Holcus adoratus) въ великомъ изобилии. За 25 язьущка да неоспів, верспів ради провзжающих в Куріеровь савлана почтовая станція св двумя избушками, гав мы остановились накормить дошалей. Въ оной никакой другой воды нёшь кромв худыхь стоячихь болошцовь: вь окрестностяхь же находятся большія селитряно соляныя поля, вы конхъ правы не было, а полько саликорнія и морская полынь. Сте соляное свойство продолжается еще далве до ручья Яманв, которой верств за 50 св южной стороны изв пространнаго водяными займищами окруженнаго озера Мангуть истекаеть и по узкому болоту вы озеро Икъ впадаетъ. На ономъ дежитъ деревушка, которая тоже имя выветь; и нъсколько далбе во низу, другая почтовая станція. яманекая За ручьемь пойдеть опять ивсколько возвышенная земля, которой основание однакожь также солоновато, такъ какъ и всъ низменныя мвста от Ишима до Иртыша тучно насыщены различными солями, о чемь в здёсь всегда предупьдоманиь буду. Вы вечеру достиган мы до деревни Крутси по южную сторону озера Икв, шамв, гдв изливается Крутой ручей в версыв. компрой не подалеку изв болота вв озеро. течеть.

вз6ушка 22 верспы.

Крушая

Я быль завсь вв шакой сторонв Ишимской сшени, кошорая наполнена многими чрезмѣрно

мѣоно большими озерами, а по тому и водяною крутах личью весьма изобильна. Особливо затсь весь-деревня. ма много больших в бълых в журавлей, коих в образь жизни желаль я нъсколько узнашь, и по чему рѣшился я промедлишь дни два въ Крутой и послащь изследовать оныхв. Важивний озера въ окрестности супь поманутое въ проспіранныя болота разлившееся озеро Мангуть. которое от крутой ко юговостоку во необитаемой еще степи близь пограничной линіи лежить; Икъ, на космь лежить деревня, имъющая вь проръзь около девяти версть сь подовиною, коего самая большая глубина на семь локшей просширается, и въ коего вшекаетъ ручей Ямань и Крутая; Залтанль, которой скавывають, около тридцапи версть вь длину. и десять вы ширину имбеть, вы которой сы востока Икъ черезъ ручей Китерму впискаетъ и въ съверной ручей Каранукъ и озеро Чалдатъ со впадающимь вь оное ручьемь Солоновкою, изшекающь. Залшаны къ восшоку соединяет. ся сь озеромь Тепись, а сте впадаеть далье вь озеро Услагачь, изв коего на конецв течеть изрядная рѣчка Онсъ и стремится въ Иртышъ. Сверхъ помянупыхъ лежало еще отъ ика къ съверовосшоку Кабанье озеро, стечения не имъющее. Вст сти озера изобилують рыбою и содержащь множество водяной дичи, которая ватьсь по причинь умъренных веще жителей спокойно гивздишся. Сказывающь, что около озера Мангуть, которое по причинь многихь болоть непроходимо, есть, много еще дикихъ Часть П. M

свиней. -- Около озера Залшаима и впадающих в вь оное ручьевь такь какь и около Ика построены менбе, нежели льть за десять деревни. въ которыхъ поселили частію, мъста на Тобол в занимающихв, частью изв такихв людей, кои за неведикія преступленія ві Сибирскую губернію посланы бывающь. На Икъ кромъ Крущой построена на западномъ берегу такаяжь деревня Иковская, которая подобно Крутой б дворов имветь.

та Возвращились ко мив назадь охопіниван 6%- ки посланные за бълыми журавлями, и привезли нъсколько сихъ отмънныхъ большихъ птицъ, которыя имъ не мало пруда стояли. (Брлой стерьхь, Grus leucogeranos поиб: No 20.) Ибо сія птица изображенная на і таблицъ еще гораздо осторожные самых в журавлей : ибо какъ бы далеко онъ человъка ни примъщили, сь обыкновеннымь своимь лебединымь крикомь подымающся къ верьку. По причинъ высокости своей, которая, ежели они стоять прямо. содержить вь себв почти пять футовь, мотуть они весьма далеко окресть себя видьть: и мальйшее вы простникь движение бываеты имъ подозришельно. По сему и надобно, чтобъ стрвлокь, которой хочеть ихь убить, совершенно скрышно приближащься къ нимъ старался, когда они по берегамь озгра ишуть мъдкой рыбы, которая пищу ихь составляеть. Сколь они въ прочемъ людей стращаться, сполько напротивь того не боятся ози собакь, и примъпл ихъ на берегу, съ простию

на нихъ кидаются, позабывъ даже предостере-д. Коугапься отв близь стоящаго стрвлка; стольже тая, о дерзски они и противу людей, кв ихв гивз-или бы-дамв приближающихся. Тогда они не старают-ломв жуся улетьшь, но защищають жилище свое отваживищимь образомь, а по своей ведичинв и остооть своего носа довольно опасны. ла свои вьюшь они изъ сплешеннаго камыша въ опдаленных болотахь, поросших простникомь, на ходмахь осокою покрытыхь, и самець съ самкой сперегущь оныя поперемвино. Они кладуть два токмо янца, которыя величиною съ гусиныя вица, изъ желта зелены и съ темными пятнами Въ сје время они лишь только начали нестись. Абши ихо во первой годь выростають величиною почти съ старыхь, но по всему шру покрыши вохрожелшими перьями, цвътомъ въ низу нъсколько побълъе, а голова у нихъ около носа цвъщу чернаго. По другому году они бълбють и у нихъ остающся шолько верхиїя перья крыла черны; на головъ повыше глазъ, гдъ нъшь перьевь, красиветь и покрывается только маленькимь краснымь пухомь. Кожа, нось и ноги красные; токмо лишь на шев остается ивсколько жаркова и желтаго цввту; но и сей съ лътами совство перемтинения и вся пинца получить лебединую бълизну. Птицы сін водятся межау Уральскимъ поясомъ и Обью по большой части около пустых отдаленных озерь и болошь вы Ишимской и Барабинской степи; куда они въ каждую весну съ южныхъ сторонъ приveCmeoxf.

лешають. Вь каждую весну видно, какъ ояъ Круппая о черезь Каспійское море перелешаеть, и чаятельно, что летаеть онь одинь и очень высоко, по тому что обако можно его усмотобить. и нигав не бываеть вы такомы множествь. какъ простые журавли. По причинъ схолства Ооссійскаго названія Стерхь съ Нъмецким в сторхь почитали онаго конечно прежите Сибирскте путешествователи за бълаго журавля, а въ блиан его не наблюдали. Но бълаго журавля по всей Сибиръ сыскапъ не можно, хощя сказывають, что они вь бухаріи водятся и щакъ какъ въ Европъ на кровалкъ вьющь себъ гиъвда, и въ Малороссіи подъ именемъ Бочана, весьма извисшны. Башкионы на своемь языки называющь нашего бълаго журавля шакъ же Актурнахъ, а у Сибирскихъ Татаръ именуется онь Кейголокь. Молодыхь можно шакь какь журавлей воспитывать, и они живущь съ обыкновенными журавлями вмъстъ очень мирно. что я самь вь Нижнепагильскъ и Тобольскъ вильдь; однакожь они весьма сердишы и кидатошся охошно на авшять.

О АспягажЪ.

Между шъмь, какь вздили за сими птинами, послаль я также вь окресиномь березникъ искать летять (Sciurius volans). Сей удивишельной зврокр находишся вр мрсшахр начиная от Уральскаго пояса, по всей съверной Азін или Сибиръ, если только шамъ находинся березникъ съ едями и другими деревьями или и безь оныхь. Она бываешь всегла на высоких выстахь и гивзда себь высть вы дуп-**Jaxh**

лахъ деревь, изъ коихъ выходить она токмо Деревия по ночамь, либо въ сумеркахъ, и на березахъдещатахъ. ищеть себь корму. Сей кормь состоить изв такъ называемыхъ сережекъ (Amenta), кои растуть на березахь, зимою малы и темнаго цвъту, весною цвътуть, а льтомь оть части съ съменами бывають, и сатаственно звърку сему доставляють пишу на цвлой годь. Гдв росшеть ехьникь памь кормится она почками цаблюшными и почками сихъ деревъ. и тогда внутренности ея имъють духь весьма смолистой, которыя въ прочемъ березовой духь имъють. Звърокь сей ръдко спускается на землю; но шакой отмънной обычай имъетъ, что от нечисти своей испражняется при корнъ того дерева, на коемъ пребываеть и около коего летаеть. По чему и гораздо легче найти ихъ пребыванте, что бы безь сего слъда трудно показалось. Когда она съ одного дерева на другое перепрыгиваемъ, тогда разширяеть кожу или продолжение кожи, которая распіягивается по объимъ сторонамъ от переднихь ногь до голеней посредствомь кости, встми ногами врознь: и такимъ образомъ по воздуху носится, и помощію своего широкаго хвоста можеть она на воздухъ всякія произвольныя дёлать направленія. По сей причивв, и по тому, что она симь способомь сажевей на двапцапь перескакнуть можеть, названа она по Россійски Летяга: однакожь вь Горивонтальномь направлени летвив она не можеть, но всегда наискось внизь съ верьхушки дерева M 2

Деревня на средину или къ корию другаго. Когда она крупая, о детягахъ дазитъ по березамъ, то трудно, а особливо въ вечеру, по причинъ свъщлосъраго ел цвъту различить от былой коры сихы деревы. Симы природа старалась премудрымь образомь предохранишь ихв от ношных хищныхв ппицв. ВЪ самое сте время имъли Лешяги молодыхЪ; они ихъ родять только по два, по три, или много, по чешыре. Молодые родятся голы, и слъпы. Гивздо оныхъ, кошорое мив было принесено, итсколько недтав вознав я св собою. Мать сиабла надъ абтьми прлой день и покрывала ихъ своею кожею, помощію коея летаеть. Но въ вечеру, коль скоро солнце зайдеть за горизонть, покрывала она ихь мохомь и корму искала. Дъщи ея росли весьма медавню, и спустя лишь шесть дней получили волосы и передите зубы. Онв были слвпы до 13 дня, въ которое время нашель я сихъ мертвыхв, и одного, котораго мать начала всть. И такъ ежели принесенные мив были въ то время шолько двухв дней, сколько судя по росту их они имъть долженствовали, то сабаственно сей звърокъ болъе четырнадцати дней оть своего рожденія остается еще сліпымь, чего еще ни у одного изъ четвероногихъ звърей не примъчено. Машка ихъ вскоръ послъ онаго умерла, и тъ старанія мон, чтобъ сего

прекраснаго живошнаго привезши живаго, были тщетны; всего бы было лучше оное заблать зимою. Но тогда трудно их изловить живых ; ибо они попавшись в повъщеныя на де-

ревьяхЪ

ревьяхь для бёлокъ ловушки, бывающь въ оныхъ придавлены.

Позабыль я еще упомянуть, что вы новонаселенныхы между Тоболомы и Ишимомы деревняхы таракановы совстмы нашь; а по Иртышу они не далбе какы до Омской крыпости расплодились; хотя ихы тамы за нёсколько времяни и великое множество водилось; напротивы же того клопы и сверчки по Иртышу уже вездё разведись.

13 Маїя отправился я отб ръчки Крутой. Спірана сіл вездъ одинакова. На 18 версть отъ Крутой есть опять станица построенная при нъсколькихъ болошныхъ и по находящемуся около оной бору Оямки называенся; для накор-рамки мленія же лошадей побхаль я еще за 12 верствизбушча къ шиновашому озеру Колмоково называемому. В версий. Зной быль сего дня весьма сильной, такь что по Леанаеву термометру было выше 104. град. A nemone Sylvestris и Pedicularis Incarnata были тогда въ полномъ цвъщъ, marme Cineraria alpina и Озероколгорохь Lathyrus pififormis уже начинающь цвь-маково 12 сти. Цвъты вышеупомянутыхъ Pedicularis обертываются обыкновенно на своих в ножках в по пісченію содина. Сколь много забсь было расшьній, столь мало напротивь того насекомыхв.

От сего мъста, гдъ ны кормили лоша-Тюкалина дей, было около 20 версть до Тюкалинской ская слосолободы, куда я однакожь еще допольно рано версть. прибыль, но ради починки нашей повозки должень быль я тамь переночевать. Слобода стя сь лежащими около ней деревнями и прочими

сосъдними слободами построена вр 1763 году и населена Россійскими поселянами и ссылошными на поселене. Въ ней 77 дворовъ и одна небольшая деревянная церковь. Поль забщнимь правительствомь принадлежащимь в Тирскому уваду находяться еще 12 деревень, лежащія около озера Ика по Абацкой Дорогв, и вдоль по Ошь. вь коихь щишая со слободою 357 семей и 816 окладных душь находишся. Слобода сія лежишь при ручьв Тюлаль, кошорой ва 15 или 20 верств описел в изв многихв озерв лежащихь, какь сказывають, полосою простирающеюся до Камышловской ливін и по тому Кишайскимъ займищемъ называемой, вышекаешъ, и впадаеть вь озерко Рошары, не подалеку оть онаго лежащие, изъ котораго въ озеро Теншъ есть два протока Рошарки. Сей ручей, оть съвера къ югозападу бъжить около слободы излучиною и на ономъ построена мельница. Скавывають что окружность вышеупомянутаго Катая въ двенадцать дней не обътдень, и оное состоять изв 20 озерь, коихв дно оброско простникомЪ.

14 числа были наши повозки по причинъ празднества Духова дни запряжены поздно, ибо ямщики были на другой день съ похмелья: отсель до Иртыша становится березникъ ръже и стоить какъ въ увеселительной рощицъ разсьянъ по степи. За неимънемъ большихъ бересть покрывають крестьяна свои избы дерномъ, также какъ и въ лежащей на Иртышъ кръпости, но учрежденто покойнаго Генерала поруте-

порушчика Шпрингера заведено. Въ правой ру- дидооккъ минуешь многія карасями изобилующія озе- кина нара, которых сказывають туть еще больше бутка 27 нежели въ Катар. Первая встовщившаяся намъ станица называется Андронкина: покормивъ тамъ лошалей продолжаль я пушь мой ошковиною степью, коея на дорогъ находится довольно солонцовь: за нъсколькожь версть не ловзжая еще до спаницы Белишевой и озера погожь имени, въ лъвой рукъ предъ озеркомъ, болотомь окруженнымь, находится солонець, гав прекрасивищая селитра св горькою солью больше нежели на палець полщиною покрываеть вемлю какъ мука, и можещъ быщь собираема въ великомъ множествв. Впрочемь земля завсь лучше и суше. Дикой укропь (Peucedanum) за всь росшеть вы великомы множествы, которой также по Иршышу вь великомь количествь находится и показываеть всегда, что исполь земли содержить въ себъ соль. Но не менъе того попадалось забсь и Гусениць Sphynx Ephialtes.

На Бекишевомъ озеръ держащь для пере- векишеза мъны 20 лошадей, и шакъ могъ я взятыхъ спаница 26 в. сь собою изь Тюкалы назадь отпустить. Зной был в в в в с в на 1° с в половиною сильн в с вежели како вчерашняго числа, и въщов съ кга хотя дуль сильные, но собою весьма теплой, котторой поднявъ множество соли засорилъ всьмь намь глаза. Около ночи по всему Камышенному острову раздавался ужасный крикъ разныхь водяных ппиць. Лебеди, утки, цапли, нырки, герлицы и проч: одна за другой Часть 11. A0

до самой полуночи, кричали и наконецъ горлина заключила весь крикь. Во ваюрой уже разь предвозвъщ коть она намъ морозь; ибо по полуночи поворошиль выпор ср срверя и былр на другой день столь холодень, что должны были опять надъвать шубы, Но не смотоя на то цвъли еще Valeriana officinalis . Luthyrus pisiformis, Cineraria palustris, alpina и колокодчики; но какъ мы шеперь Бхали ближе къ югу, що попадались намь около Иршыша и расшений больше, шакв что на высокомь его берегу Таволожникь Spirea Crenata, Bapauen Ashirb Onolma Simplex, Пурлоровая солніцевая сестра Scotzoxera Purpurea, Авсной шалфей Salvia nemorosa. Цевтная горчица Eryfimum cheirantoides, Genn Thesium Linophyllum, Козья стручковая трава Aftragalus onobrychides . Альпийской звъздникъ After Alpinus . Волосистая вшивица Pedicularis comofa, Бонрыня Crataegus oxyacantha, и калинникъ, ошчасти уже цвътуть, а отчасти распускаются. Къ съверовостоку отр сего озерка, на которомь станина построена, лежить въ 5 верстахь общирное озеро Бекишево, куда я на разсвёть послаль людей на охоту: на ономь озеръ поселилось нъсколько мужиковъ ради оыбной и птичей доваи. ---По возвращении моих в дюдей съ охоты, продолжаль я мой пушь далье. Ни изв одного изь оныхь озерь нъшь ни единаго изтока, хотя они и лежать по правой линъв и не болье какь на сорокь версть разстояниемь оть Иртыша.

За 25 верств от Бекишевой опять нахо-затиралодится на озеркв станица Замира и в по называе ва избушка 25 мая, на которой лошадей мало держать. Зем-верств. ля туть высока и пещана, которая далве понижается вдругь и составляеть мокрую и соленую долину. На соленых здвсь мвстахь кромв соленых раствый, ростеть еще Серратула сь удивительными и примвчания достойными зубчатыми листочками. --- Провхавь 14 верств от сей станицы, прибыль я на высокой берегь Иртыша, на которомь по наступ. Деревня воровская леніи сумерекь, не довхавь 4 верств до Воров говерств. ской деревни, остановился.

Леревня Воровская, въ которой до положенія Камышловской линіи была застава, принадлежить кь Чернолуцкой слободь лежащей на другомъ берегу Иршыша, текущаго здъсь большею излучиною, тако что та во разсуждении Воровской стоить почти насупротивь, но по ръкъ гораздо ниже. Она состоить изь 27 лворовь: накоторые изь здашнихь поселянь подучають великую прибыль оть рыбной дован, а особанво отв осетровь и стераядей, которых они довять особливою снастью, употребляемою также на Волгь и Камь. Оную снасть на Волгв также и на Уралв, гав ее шанво упошребляють, Шашковая снасть, а вь Сибиръ самоловомъ называють. Но какъ я говоря о Волгскихъ рыболовляхь оныя не описаль, то даю теперь обь оной поняте. Вся сія снасть состонть изь 30 или 40 саженных в жребиливь, къ коимъ на поларшина, а ежели для GOAL-H 2

Опис. осо-больших в рыбъ, що и на аршинъ разстояниемъ,

бливаго прикръпляющся кръпкія щоже насмоленыя кольнрода сна-сти стер. ца, а на Волгъ поводки называемыя; къ симъ ко-лядей ло- дънцамъ прицъплены четырехъ и пяти дюймовъ весьма острые удяные крючьки, которые чтобь не заржавбан, намазывающь саломь. Кь каждому удному крючку привязаны, на тетивъ изъ дошадиных волось сплетенных вабашка или Балбирка, сд Бланныя изв ясенной корки, кошорая еще лехче пробки; а дабы оная шешива не соскочила, що крючоко сгибающо итсколько угдомь и на дюймь оть острея онаго коючка двлается маленькая зазубрина. Кb хребтинв, кb которой уды рядомв прицвплены, приввшивають почти у каждой десяпой уды камви, съ одного конца свъшивающь деревянной каменьями обвъшенной якорь, а съ другаго на канатъ какой нибудь коробь, либо какой другой маякь. Устрои, в шаким в образом в спо снасть разкидывають се вь глубовихь рвки мвстахь, такъ что сперыва якорь опустится на дно, хребпина съ удами ляжеть также на дав по печенію ріки, а маякі плаваеть по верху. Уды же посредсивомь бабашекь всегда осшающся въ водъ не доставая дна, а удные крючки песредствомь своихь поплавковь недопускаемы до Плавающіе осетры и спераяди зацеплятопь за крючки бокомь хвоспами или жабрами; а ежели они захошящь съ крючковъ соскочишь и стануть биться, что они, какъ говорять, рвако двлають, то вивсто освобождентя еще вацвиляющь за другіе крючки. На разныхь мьcmaxb

стахь по ръкъ разставленныя хребсины хоялино каждой день изв воды вынимаеть и обираеть попавшуюся рыбу. Ловая сія продолжается съ весны до самой осени. --- На Волга обыкновенно снасть сію разставляють либо поперегь рвчнаго рукава либо между двухь мвлей. На Волгв ставять стю съ удами хребтину, такъ чтобъ на обънкъ сторонакъ оставадись концы оной дабы оная могла въ водъ качапься. Но здёсь на Ирпыше опышами нашан. что ставить поперегь овки не столь способно къ довленію рыбъ. Зимою, когда ръка уже замерзнешь, довять осетровь только вы верьху Ирпыша около Семипалатной и Усткаменогорской на тъхъ мъстахъ, гдъ они стадами зимують, И тогда довять ихв такв, какв и на Урадъ Ловигами. -- Хотя вообще осетры и стераяди шакъ какъ и прочіл въ Иршышъ рыбы жирны. но они вялы и имбюшь не хорошій вкусь, а причиною тому тиноватое дно. Здёсь на рвкъ Оби бывають самыя большія стерляди по всему Россійскому государству, такъ что иногда попадающся болбе полушорых варшинъ данною, осещры же вабсь бывающь ввсомь вы тои пуда. Также и налимовь въ Иопышъ ведикое множество, и оные бывають длиною въ три аршина. Брлугь, сомовь и севрюгь завсь совстмо натов а изв сигово попадающся токмо бълые (Nelma приб No 33). Форели здъсь весьма ръдки. Каженся, что вдёсь у осепровъ и стераядей по причинъ чрезмърнаго жира. головы необыкновенно малы, Напрошивь же H 2 пого

того въ верьку ръки на каменистомъ даб, скавывають что головы у нихь весьма велики и сами не жионы.

Затсь по Иртышу берегь глинисть и изъ онаго часто вымываеть водою слововые камки и поотчія кости. ВЪ прощломЪ году надъ Воровского деревнею найдень слоновой клыкв. который однако уже очень вывѣтрился. Также и у Чернолуцкой слободы на другомъ берегу высокомв, по красному его виду Красной Ярь навываемомь, часто находять слоновыя кости.

ВЬ низу сей деревни бъжишь между высомельниш- кими березами изъ западной степи и здъсь у мельини ной фоо. Иртыша многими рукавами стекающаяся ръчка постів 24 Воровская, віз которой весною отв стаявшаго версты св половии, сибгу весьма много воды бываеть, а автомь она почти совсвмъ высыхаеть. Дабы ее удобнье перевхать, должно на версту от Ирпыша отдалиться, и дорога сія даже до ручья Калышловки влеть всегла вь довольно великомъ разстоянии. Спо ръку перевзжають у Мельниши й заставы, названной такь по находящейся тамь мельницв. Сте есть посавлнее vкобпленное мъсто такъ называемой Ка пышлозской лини , которая ссть прододжение Ишилской линіи, и оная динія кончится у Иртыша. ВЪ семь форпость поселилось много опіставных в и служивых в людей; самый же форпость состоить изв преведикаго деревяннаго четыреугольную фигуру имъющаго строентя, обнесеннаго рогашками и надолбами, въ коемъ нвсколько казармь и одинь офицерской домь; чи-CAO сло же домовъ сихъ поселявъ простирается до пятилесяти.

Калышловка сколь ни мала сама собою, вЪ Ишимской степи, бъжить забсь весьма быстро. На другом в берегу оныя и на сухих в сфенях в кв югу рось развидистой серебреникь (Potentilla bifida) весьма въ великомъ множествъ : теперь уже оно во полномо цабть и покрываеть многія міста по дорогі. Отселів степь сія совсвыв чиста и безавска. Всв на оной находяшіяся расшінія цвітущь гораздо лутче, нежели вь штхь мъстахь, которыя мы досель пробхали. На открытой же сей степи попадался намъ также опять дергунь (Pratincola craтегі); кромъ обыкновенных в жаворонковъ, которых вабсь так как и перепелок великое множесиво, летають еще особливаго рода больште жел поголовые жаворонки (Calandra, приб: No 16) каких в во все мое путешествие еще по сте время не видаль: на степяхь же около Иошения чо самыхр горь, ихр повсюду попадалось множество. Они любять волиться по дорогамь, летають не стадами и не высоко. поють хуже полевыхь жаворонковь, гибада вьють также какь и полевые, вь тоавь питаются кузнечиками и червячками.

За двенапцать версть от Камышловской ной ресминуещь вы лывой стороны то мысто, на ко-дуть 12 емь быль сперыва Иртышной редуть, населенной ныны отставными солдатами; а приближаясь опять кы Иртышу прівдещь кы находя-Омская щемуся повыше Омской крыпости перевозу, гдь крыпость о версть.

на абвомъ берегу ради сообщентя и торгован построень деревянной редушь, вы коемь находишся одинъ порушчикъ, шесть драгуновь и 24 Башкирцовь. Ирпышь вь семь мвств шириною около прехь соть сажень, и шеперь во ней оправо. Но во Гюнв мвсяць вода вы ней опять прибудеть, ибо тогда наполняеть ее спекающая сь горь вода. Для перевозу подвланы завсь изрядные больше поромы, а перебхавь ръку, до кръпости остается не болве полуверсты. Судами пристають завсь у кирпичных ваводовь, шамь ради спроентя новой кръпости заведенныхъ, которые по введенной покойнымъ г. Генерадомъ-порушчикомъ Шпрингеромь похвальной економіи достойны прим'ьжінания в как бинно вы опр. оннями в пананія кирпича, щадя абсь, упопребляющь сухой проспинкь, привозимой съ многочисленных на сосбаственных степях в находящихся озерв.

По прибытии моем'в в Омскую крълость «рвпосшь первое мое двло вв главномв начальствв Сибирской диніи, по смерши вышеупомянушаго достойнаго и заслугами украшеннаго г. Генерадь-попушчика Шпрингера приняшомъ г. Генераль - Мајоромъ Спаниславскимъ было по, что я пребоваль, дабы мив сообщили, или по крайней мъръ показали часшиня Сибирской губернім каршы, которых в како мав было известно, транлемь Его превос: покойнаго г. Генерала - порушчика Шпрингера довольно было собрано, и которыя вь предпріятомь мною Сибирскомъ путешестви къ познанио положения តាម ១មី

оной не мало бы мив споспвинествовали. Чрезв Онская два дни отвътствовано мив на то было, что кръпость. безь имяннаго Всевысочайшаго указа они мив хранимых в каршь ни сообщишь, ни показашь не могуть; а на поданное мною объ ономь письменное представление дали мив на весьма корошкое время нъкошорыя общія каршы, довольно мив уже извъсшныя, но и тупь пребованных выписок в ведиких выписок в которые бы мив весьма нужны были, не получиль. казалось мив, что и вы вспомошествовании во всемь попребномь для моего пущеществія споспртествовать никто не котрур: и до отр-Взда моего я болве ничего испросить не могь. какъ одну весьма глухую подорожную для изтоебованія лошалей, и то токмо на Башкирскихь и Козанкихь, о конхь имь довольно свъдомо было, что я оных в токмо до Селезянки довольное число сыщу; ибо далбе во всвхо форпостахь и кръпостяхь по причинь отряженныхь на южную границу дешашеменшовь лехких войскъ совсемъ не стояло. И такъ въ сей подорожив опидано было на произволь командующих в по крвпостямь офицеровь дааушь ли они мив или ившь драгунскихь лошадей по сей линіи въ казенных в рабошахв употребляемых . Сей колодной пріемь, подтвержденный еще при томъ и другими обстоятельствами, тъмъ страниве для меня казался, что я досель вы моемь пущешестви всегда имыль шастіе пользоваться отміннійшими милостями и всевозможнымь вь аблахь монхь пособјемъ Часть 11. 0 господъ

Омекка господъ губернаторовъ; но сте счелъ я новычъ крвпость древнтя истинны доказательствомь, что Богь войны есть врагь Музь, и я быль еще столько щастливь, что страхь, которой я имъльвь разсужденти предстоящихъ путешествтю моему препятствти не узръль въ совершенномь исполненти.

Частію ради сего неудачнаго иску, а частію ради нужных в починок в и расположеній пробыль я вы Омск в до 22 Маїя, и выиграль твмы то, что нашель на пути моемь вы доль по Иртышу растынія вы совершенныйшемь состояніи.

Олская кобпость заимствуеть название свое ошь рыки Омы, на устыв коея лежищь она: ближе къ Иршышу оная обка, какъ скавывающь, вышекаеть выбств св Тарою изв ивкотораго въ Барабинской степи находящагося Тартасомъ имянуемаго болота. Старая кръпость построена была выше ръки Омы на Иртышъ, и обведена деревянною ствною св бастонами и овомъ. Въ ней находидась одна токмо худенькая деревянная церковь, противь коей построены были деревянная гоуппвахша, съ украшенными ворошами, а прошивъ сихъ домь для главнаго встхъ Сибирскихъ пограничныхъ диній начальника, которой всегда главное свое пребыванте имбешь вы Омской крыпости. Сверьхы сего находящся около церкви различные офицерскіе домы: домь Коменданшской и одинь сшарой, въ коемъ ныяъ находится управительская канцелярія надь Чернолюкомь и О пскою слободою. а прежде была вь ономь церьковь Шведскихь TIA BH-

пафиниковъ. Число встато дворовъ старой крв-Омект пости простирается почти до 200. --- Ниже ковпость ръки Омы лежала прежде слобода, которая нынь по большей части на деревни раздълнась. а за оною следуеть лежащее по Иршышу прекрасное надъ всею окрестностію возвышенное месло, кое господинь генераль порушчикь фонь Шпрингерь избраль ради важной причины для валоженія на ономі новой кріпости, поелику старая совсемь уже почти развадилась. Сія Новая весьма выгодное положение имбющая Олеская кръпость, укръплена весьма прекраснымъ образомъ по новымъ воинской архитектуры правиламь, и съ 1768 году, когда она начаша, выспроено оной подъ смотрвніемь своего основашеля весьма много. Она представляеть многоугольникь о пяти бастіонахь, которой на рівкъ принив сходишся, и изв кръпкаго дерномъ выдоженнаго землянаго вала и широкаго сухаго рва состоить, но на южной сторонь не совсемь еще оная была оппавлана. Вь оной уже выстроены прекрасной генеральской домо на каменномь фундаментв, подав онаго провіатская канцелярія, гауппвахша, предъ которою выставлены Артиллерійскіе снаряды, протопопской домъ и различныя изрядными офицерскими домами и казармами застроенныя улицы. Строятся же еще одна прекрасная каменная перковь, по выстроенти коея соборная церьковь вь старой крвпости сломается, домь для городской шкоды, вв коей возпишыващься будушь драгунскіе и казацкіе діти, и сте есть 0 2 OHAO

одно изб досшохвальнайшихь новайшихь завекрипосль. деній: дом в для прівзжающих в почетных в Иностранцово и домо комендантской оба приходять по сторонамь генеральскаго дома; домь для прошествитского Сибирской девизіи священника и прочія офицерскими домами и казармами застроиваемыя ухицы, кои плань кръпости дополняющь. На обкв Ирмышв внутои ковпости въ особомъ ретраншементъ лежать хафбиые анбары, колико токмо хафба предъ последнимь пожаромь вы оныя перевезпь успелл. На главномо мосто кропости выколаны различные изрядные колодези. Словомы сказать, все при заложени сея крвпости разсмотрено, дабы учинить оную достойною щастаивыхв времянь Великія Монархини и Влевысочийшихъ премудрыхъ ел намъреній. - Одна часть старыя крвпости будеть сломана, и старую соборную церковь шакже разломающь, а оставинся шокмо кладбище, на коемь воздвигающь ныя в монумению надъ гробомь покойнаго генераль порушчика фонь Шпрингера, напрошивь того изъ слоболы старую церковь перенесли на аввой Омы берегь, и по обвимь сел овки сторонамь построено не большее предивстве для козаково и отставныхо со однимо токмо репраншементомЪ.

Имбвъ случай видбшь въ Омскъ пъкошорыя достопамятности, упомяну я еще объ оных вкратцъ. 1) Найдена была выше кръпо-сти на высоких верегах в Иршыша, вивств св другими костями, огромная кость слоновой ANABEM.

лядвен. Вѣсомъ оная въ 48 россійскихъ фун-Омская товъ, а длиною немного больше 3 футовъ и 4 крѣность дюймовъ; 2) два кинжалообразные обоюдоострые ножа, одинъ мѣдной, а другой изъ подобнаго колокольной мѣди состава, выкопанные можетъ быть при выемкъ новаго рва изъ древнихъ мотилъ. Длиною оные отъ 11 до 12 дюймовъ, а образъ оныхъ можно себъ представить изъ пріобщеннаго здѣсь на 9 таб. 36 фиг. изображенія.

Изв Омской ковпости вывхаль я 22 Маія. Песчаная по сю сторону Иривыша степь гораздо уже обогатилась правами и цивтами. Многочисленный шаволожникь Spirea crenata быль также въ цвътахъ и повсюду цвъли бараней языкь Onoima fimplex, Кавыль Stipa pennata, икопная права Aliffum montanum (*), благовонная ночная фіялка Helperis fibirica скорпіонная mpasa Myosotis scorpioides et Lappula, nomeuникь Verbascum phoeniceum; также запья права Phlomis tuberofa, которую, когда цвътеть, Ирмышъ варящь козаки и мужики вмвсто чаю, и горный шавель Rumex alpinus начали показывашь перьвые цабшы. По причинв песчаныя веман росшеть также множество Поншійской и бурой морской полыви Сайгаками любимой, кои и здъсь пакже спадами бродяпь и изь Каргизской степи переплывають чрезь Ирamaan

^(*) Посиввающая ранбе Кановка малютка Alissum minimum пр.:6. No. 116. здбсь шакже обыкновенна, но совершенно уже почти отпебла.

пънць для своего въ Барабинской степи размно-Однакожъ къ ръкъ Оби никогда они не подходять, поедику тамо дюбимаго ихь корму ньшь, шакь же и далье кь восшоку по Сибири ихъ не вилно.

Horaz деревия OIOH REOK верств.

РВка Ирмышь, от которой сперьва уда-27 св но- длешся, и которая выше Омской составляеть многіе острова, видна будеть опять уже у деревни Невою называемой. По томъ оставишь опящь оную и проблешь различные небольште .. а наконець глубокой и общирной кь Иршышу ведущей буеракь, и вскорь по томь привдешь кь Узкозаостровской станиць, вь которой я для разсмотовых травь пробыль сей вечерь. ---

Vck2 31ocmpoaская сша-HOM4 27 веость 200 Ca-Weath.

Спаница сія состонть изв одного новопоспроеннаго редупа, коего валь и ровь около зо квадрашных сажень имьють и близко у рвки Иртыша лежать. Вь оной находится офицерскій домі , казармы и конюшни. Вы сіе время стояло забсь подо начальствомо унтеро офицера около 20 человъкъ козаковъ и Баш-Выше и ниже Редупіа находится закионовЪ. спроенная домами переведенновь удина, конхв забсь 70 человъкъ, и кои выбраны по большей часпін изв высылаемыхв изв россій за невеликія пресшупленія на поселеніе и на строеніе Омской крвпости, и лвшь 7 какь уже здесь Ови состоять поль начальствомь отставнаго порушчика, и таковыя селенія находятся нынъ до Жельзвой кръпости при каждомь форпость и станицахь, кои со временемь ежели будеть всегда хорошой за оными при-· damona смотрь, могуть сдвлаться изрядными дерев- Узко зао-нями, и тьмь болве къ хавбопашеству прилв- станица. жать долженствують, что провіннть лежащей на ръкв Иршышв линіи, казнъ весьма дорого становится. Далбежь по обкв Иртышу до самаго хребша не могушь бышь заведены деревни, но шому что въ близости нъшь удобной къ жаббопашеству веман, но все посохшая степь, кошорая ошр жару и бываемых р шамр вршоовр еще болбе высыхаеть и мълкимъ пескомъ заносишся, шако что и живущимо тамо козакамо не возможно хаббопащество производить съ успвхомь; да и построенныя ниже Желвзенска новыя деревни принуждены поля свои ошвести весьма далеко от Иртыша, дабы имъть влажньйшую и плодоносныйшую землю, однакожь и шамь вь сухів годы хаббь родишся не весьма хорошо и великой вредь ошь саранчи терmamb.

-

При сей станицъ разведенъ командовавшимъ здъсь иъкогда Аглинскимъ офицеромъ изрядной небольшой огородъ. Выброшенный вдъсь изо рва песокъ смъшанъ весьма съ мълкими раковинками, кои уже почти въ известь притворились, и далъе на высокихъ берегахъ Иртыша во многихъ мъстахъ мнъ попадались, хотя оныя не въ самомъ Иртышъ находятъ и по видимому суть безпорно морское произведеніе. Для сбъясненія сообщаю я на 6 таб, фиг. 7 а в изображеніе паковыя раковины. Наибольшаго примъчанія достойно то, что одинъ токмо сей родъ улитокъ по песчанымъ степямъ V3EQ 320. Иршыша разсвянь, а въ прочемь никакихь слветронская довь другихь окамен Блостей не находять. сшанина меньше шого удивишельно и сте, что великое множесшво оных весьма шакже близко на поверьхности земли находять, хогия песчаные ч иловащые берега и степи, во коихо и на коихо оныя находять, часто на б. 8 и даже на 10 сажень наль самою высокою воляною поверыхностію обки возвышены бывають.

> Должно примътить также и то, что у сей обки начинается идущій далеко во обку Иомышь островь, оть коего формость название свое получиль, и что на другой сторонъ въ Киргизской степи, сказывають, находится обширное Камышное озеро. --- Впредь при пущепествій моемь вь доль по Иртышу, темь мевъе буду я заниматься географическим в описаніемь, поелику сія ріка прошедшаго літа, г. капишаномо Исленьевымо, начиная съ самаго оныя въ предълы Ооссійскаго государства вступленія до самаго Тободьска, съ наивеличайшею точностію сията, и сабаственно въ издаваемыхь впредь сея страны картахь вь совершенной географической точности находиться буzemb.

Ачановерсты 200 080 жень.

до Ачаирскаго форноста Ошсель екий формот 22 версты и 200 сажень. По дорогь видыв поставленной между всьми форпостами бекеть, состоящій обыкновенно из небольшаго плопіничей рабошы чешвероугольника съ краульною, надолбами, рогашками и маякомъ; карауль же вь ономь содержишся шокмо зимою. рвки

рвки Иршыша, у коихв частію весьма близко Ачирвдень, вездв высоки, пещаны и на пвкото-поств. оых в мъстах солоноваты, гдв нынь цвъло весьма много дикой вайды; а на нъкошорыхъ больших в солончаках попадались соленой чертополохъ, (*) и нъкоторой твердой и широколиственной выродокъ широколиственнаго перечника Lepidium latifolium. Вигав не видаль я сприжей въ поль необычайномъ множествъ, какъ по высокимь берегамь Иошыша. Во многихь мъстахъ гибзда ихъ находящся вмъстъ въ толь нев вроятном в множествв, что если стоя на берегу ръки ступишь ногоюь покръпче, то вылетающь они цълыми стадами, и; такъ сказать, какъ комары на воздухъ играють. вивств св оными гивзаятся также по берегамь такъ называемыя дасточки съ мохнатыми ногами, кои также и на домахъ выоть гивала. Зайсь выкапывающь они песокь и не авазющь шакъ какъ сприжи глубокихъ въ берегу дыръ; но вскапывають токмо продолговатое на подобіе гивада містечко. Оба рода находятся ві великомь множествь, однакожь они не перемъщиваются, но на одномо мость обки находять гибада одного, а на другомъ другаго рода. ---Впрочемъ видно по пещанымъ берегамъ множество маленьких вканаловь, кои токмо на одинь фунів вкось вв землю входять, и вв конхв жительствуеть особой родь большихь зубристыхь козявокь (Forficula riparia приб. No 75). **Ч**асть II. Ачаир-

^(*) Cirfium caule alato Flor. Sibir. l. c.

Ачапрекій форпость.

Ачанрской форпость лежить на общирной Иопышемь наводняемой низменности, почши прошней устья впадающаго во оную реку съ Киргизской стороны ручья Ачаира. Укрвпленіе онаго состоить изь вемлянаго вала 40 квадратных сажень вр себв имвющаго ср небольшимь на каждомо углу басттономо. Однакожо крвпость не совствы еще была готова, равно какъ и начашыя во оной строевія, како то прекрасвой домо для начальника, казаомы и конюш-Вь другое время стоить завсь обыкновенно подполковнико со полуескалрономо, ныно же находился вайсь одинь гвоимо капраль сь ийсколькими солдащами. Заведенное зайсь селеніе состоить почти изв ста дворовь, въ коихв мужеска полу щишается 130 душь. У завшнихь мужиковь нашель я накоторой роль сморчковь, кои цввтомь были совершенно былые и никакого почти вкуса не имваи, и на островахь Ирмыша, сказывающь, роступь изобильно.

Деревня Соснина 20 вершЪ.

ВЪ 20 верстахъ отъ Ачанра близъ бекета или маїжа лежить небольшая изъ поселянь состоящая деревня, которая по убитому ивкогда въ семъ, сосъдственной низменностии имя давшемъ мъстъ, Киргизцами мужику Сосниною навана; теперь строится въ ней прекрасная деревянная церковь, и сказывають, что сдълають оную слободою, коея управитель будеть состоять въ въдомствъ Омскаго и всъ новозаведенныя селенія имъть подъ своимъ присмотромъ. --- Ошь сей деревни остается еще почти

17

17 верств до Кизильбашской станицы, вв котобаштия
рую я подв вечерв прибыль. Настоящаго станвия
укрвпленія еще нвтв, но построена токмо
зостановня одной жень.
пушкв надв пороховымы погребомы, и казармы
св офицерскимы домомы и конюшнями вы четвероугольникы около башни, что обыкновенно
во многихы станицахы двлается. Но здвсь намычена уже небольшая крыпость сы четырымя
полубастіонами. Тамотнее селеніе состоиты изы
то дворовь, вы коихы находится множестю ссылошныхы Татары. Станица сія заимствуеты
названіе свое оты впадающаго сы Киргизской
стороны вы Иртышь ручья Кизильбаша.

ومنوا سنيام

Вь 18 верстахь по старому измврению, Станица а по новому вр 20 верстахр и 100 саженяхр поворомъ ошь Кизильбашской лежишь другая сшаница Со- 20 версть леной повороть называемая по тому, что вы сен 100 саспранъ посыдаемыя за солью повозки обыкно-Иомънна вкосъ венно опъ Bb Барабинск ую степь къ солянымъ озерамъ Вишневому и Карасуцкому, о коижь ниже пространные будеть говорено, поворачивающь. До сей станицы мъсто большею частію низковащое и правами изобилующее, и короче сказать, не довзжая до оной илуть къ Иртышу два глубокте буерака. Ставица стя такъ какъ и прежде упомянутая не укрвилена, и состоить изв выстроенных вы четвероугольнико казарыю, конюшено и караульной башни, на коей выставлена одна пушка. Она лежитъ на небольномъ высокаго берега П о **IIPO-**

Библиотека "Руниверс"

Спатина прорывъ и заведенное при ней седение состоить

Соленой изв 70 дворовв.

Въ семь мъсть не находится на оъкв Иотышь никакихь острововь. Берегь оныя опів Соленой возвышается выбств со степью чрезвычайно и весьма коуть. Сказывають, что часто какъ у Соленаго Поворота, шакъ и въ вышележащемь Разбойноль яру находять слоновыя косши. Сей высокій берегь продолжаенся почим непрерывно до бамжайшаго форноста. Степная малина Ephedra monostachya начала за всь весьма размножаться и цв всти: пакже показались забсь на Ирмышь вы первой разы солянка, кали и повилишная (Salfola Kali et Prostrata) колънчащое перекащиноле Gyptophila paniculata и скрипунь Cotyledon spinosa, кое послъднее прекрасное растыне попадается до Ямышевой какы на сухихь, шакь и пещаныхь и черноземомь покрышыхь налесшинахь сшепи какь одно изь обыкновенивищихъ расшвий и въ великомъ множествь. Отсюда начинають также показыващься брамыя топоми вр великомр множествр. Еще цабли горчишной рукоцавть cheiranthus erysimoides scb бълыми цвыпами и тощимъ видом'в, а на низменностих в пискульник в Iris fpiria. Но прекрасной желшокорень Statice speciola не хомвав еще показать своих в цвв товь, хотя уже давно имбав совершенные спебаи и головки. --- Сего дня примъшиль я на сухой степи вь первой разь шошь прекрасной родь выхъ мышей, о которомъ примъчено, оной далбе въ верхнихъ спранахъ, а особливо между

между Желбзенскою и Ямышевою, въ несказан-Станица номъ множествъ по всей степи въ маленькихъ повороть. норахъ живеть, а въ другихъ же мъстахъ ли- бо совсъмъ не водится, либо очень мало и то въ жаркихъ и сухихъ ровнинахъ, (Mus lagurns приб. No 9).

Доселе видван уже мы отв. Омска нъкопторые разсвянные могильные насыплые курганы, от соленой же начали оные показываться чаше: по всей сей спранв они не св лишкомв велики, плоски и небогашыя: подъ оными находять мершвыя тьла, кои шокмо на несколько пяденей землею прикрыпы и сто почти совстмъ сгнившіл. Мертвецъ лежишь обыкновенно головою кв западу, и чаятельно . что оныя суть гробы языческих в Барабинских Ташарь. Хошя в сих могилахъ никогда не находять никакихь драгоцънностей, однакожь большая часть оныхь открыты, поелику, сказывають, попадаются вь оныхь развыя медныя вещи, а некоторые и изь дорогихъ металловъ.

Черлаконской форпость лежить тамь, гдв вышеупомянутой, высокой берегь отдвляется, и рукавь Иртыша лежащій около четырехь версть выше, подь именемь Черлака, отв онаго ото-тель, и отять вы ее же впадаеть. Рыка составляеть здысь множество острововь и наводняеть пространную визменность. Новое укрыленіе заставы только еще означено, вы ней нажодится изрядной домь для начальника, также нысколько офицерскихь, казармы и конюшни.

чеськог- Всв сін стояли, како почти и всв прочіе форекой фор-посты и станціи, пусты. Число здісь нахолящихся новонаселенных дворовь простиралось теперь только до шестидесяти: ибо не всв еще были построены. --- Сія есть посл'ядняя деревня изв заведенных Генераль-Порупцикомв фонь Шпрингероль вь низу Иршыша находящихся, а далье близь рыки по причины пещаной веман къ населению она болбе неудобна; но въ разстояни верств на сто или болве также и на сей высоть находятся вь Барабинской степи изрядныя міста для хайбопашества, а на около лежащих сел стороны мвстах от соединяющихся весьма великих озерь ко заведенію деревень находяться очень выгодныя, коимь бы не шокмо что свой хабов на линію отвозиль было близко, но при шомъ имъли бы корошей случай обогащаться рыбною ловлею и дичиною. Но уже, како я слышу, населениемо оныхо выгодивиших мвсть намвреваются теперь савлать начало. До сего времяни рыбная довдя производилась во большихо озерахо, и токмо одними , для оныя туда нарочно отправлявшимися рыбаками; кои довольсшвовали зимою мерэлыми а абтомо сущеными шуками всв мъста лежащія по Иршышу и оть часни даже до Тобольска; да и намо по дорого ото Омска до повороша встръшилось множество навыоченых сухою рыбою возовь. --- Наипросправивищее изо всвхв Барабинскія спепи оверь есть такь называемое чаны , разстояние коего отв Ирмыша до сего мъста на 5 дней Взды

Взды или около двухь соть версть кь восто-черажовку щитають; оное должно имьть версть око-пость 27 ло ста вь длину, и от сорока до пятидесяти верств. въ ширину, и усъяно болбе нежели семилесяшью великими и малыми островами. Оно дъдаещь много задивовь и вы него вливающся раздичныя озера и ручьи. Изъ соединившихся съ онымъ оверъ наибольшія и къ Иршышу ближе лежащіх сущь: Карассунь, Абыскань и Малакись, мар комхр посавднія нісколько солены и горьки. Азаве вы югу находящся вы сшени еще другія весьма великія овера и безчисленное множесшво малыхь, изь коихь о ивкошорыхь упомяну я Озеро Чаны и соедивнющілся съ инже сего. онымъ озера, должно провхащь, ежели когда повлешь по обыкновенной проважей дорогв отв вышележащей на Иртышь Тапарской спаницы поперегь чрезь степь до Каннскаго пасса, которое разстояние составить отв 8 до 9 денныхъ пробадовь или около 300 верств.

Увъдомясь въ Черлаковскомъ форпостъ , марекая что во всъхъ далъе слъдующихъ форпостахъ станица вътъ нь людей, ни лошадей, ниже населенныхъ зоо сажи деревень, гдъ бы можно было перемънить лошадей, того ради договорился в здъсь съ поселянами, и которые сами миъ добровольно предлагали, что довезутъ меня исправно до Челезенской; и такъ я сей день проъхалъ только до устътатарской станицы, дабы однимъ разомъ лошадей не утомить. Степь возвышается мало по малу отъ Черлака даже до Пикета, за коею слъдуеть низмените оной черноземомъ

покры-

и березиякомЪ Уствия- покрышая Довольно заросшая прарская страна, на которой однако ростеть изобильсшанина 25 верств но вышеупомянушая права скрыпувь (а) ко-200 саж. ея дисшья здёшнёе поселяне ради пріяшнаго и

кисловатаго вкуса приобыкли всть сырые и навывають ее ръпка; здъсь цвъло также множество льмянки (b), Сибирскаго чертополоха (c), дикой капусты (d), мшистой стручковой травы (e), Сибирских в колокольчиков (f), Турецкая кресса (g) и симь подобныя. кь Ташарской сшаниць сшепь опящь возвышается пещана и такъ пуста, что часто во многихъ верстахъ не болбе какъ одинъ кустъ увидишь; правы малорослая ирь (h) столь много, что большія пещаныя м'вста оною покрыпы; но она уже давно оппивъла.

Ручей Тапарка выходить изъ западной степи, впадаеть вь Иотышь и даеть имя сему мВсту, которое кромв караульной башни, окодо оной четвероугодьно выстроенных в казарыв и коношень, другаго укрыпленія не имбещь. Здёсь находится около 26 дворово козаками и отставными людьми обищаемыхв, изв коихв первые кромв жалованыя другаго пропишанія не

dтоками

⁽²⁾ Cotyledon spinosa.

⁽b) Thelium.

⁽c) Centaurea Sibirica.

⁽d) Braffica campeffris. (e) Aftragalus pilofus.

⁽f) Campanula Sibirica.

⁽g) Arabis thaliana.

⁽h) Iris pumila.

имъють, какь развъ токмо небольшимь скотоводствомь, звъриною ловлею и маловажною сь Киргизцами торговою мъною, которая изо всъхь форпостовь тайно зажиточными только жителями оной производится. Зимою ловять вдёсь въ степяхь горностаевь, лисиць, волковь, также довольно и корсаковь. Попадаются также, а особливо въ Барабниской степи дикід свиньи, дикія лошади, сайги, и серны.

За симь ничего коомв высокой пешаной сшени не савдуешь, коморая сосщавляеть повсюду крупые берега рвки Ирпыша. Но обыкновенно изходишся на сей или на другой сшоронъ ръки, большаго или меньшаго пространсшва низменносшь, обросщая осокорью, осиною, тополью, ясенью, разнымъ кустариикомо ; и вообще спороеваго и для попки авсу для співнцій вдітсь весьма довольно. Опімінно высокой и круш й здёсь находящійся берегь имветь около 20 версть ошь Устьшащарской подъ именемъ Урающюпскаго яру и лежищъ весьма близко у ръки; но сей вышеупомянушый берегь перенесень водою на ивсколько верспів выше съ швив же самымь названіемь, ибо оный каждой годо больше смлою водо, которая оной подмываешь, обрушиваешся. Песокь, изъ коего сей чрезрычайно высокой берегь состоить, смвшень въсколько съ глиною и лежить по большой часпи слоями, какъ бы водою нанесенъ былъ. Вь ономь видны больште слои, которые совер-Урантышенно брун и извесшкови или смртени ср посках мергелемь, другіе же состолть изь перемви-26 версть. Haems II.

Уранив 106ская ярьныхъ бълго и желшаго пврша слоевъ. Последніе лежаців ощів шести до осьми и боліве сажень выше самой высокой воды овки тыша и находятся между ими довольно вышеупомянушых Раковинь. Но хотя большая часть оных уже перемвнилась вы известь, однако и вкоторыя им вють еще на себв остатки витиней на рогь похожей верхней кожицы; находять также иногда хота и обдко соединенные еще между собою створки. Въ тъхъ же самыхь пещаныхь слояхь, вь которыхь лежать разсвяно раковины, есть также различныя по разнымь ивстамь лежащія кости частію оть слоновь, частію отв другихв забрей, шакже и отъ большихъ рыбынхъ головъ, которое все произошло или ошъ сильнаго наводненія, или доказываеть, что прежле сего озера все сіе пространство также и стю долину вода занимала. Я на семъ берегу пробыль и всколько времяни и имвль щастте не только что во неразрышых в слоях в найти нъкошорыя кости, по шакже и спушники мои нашан въ опвалившейся опть берега земав подобные симь осшащки, но всв уже почин совершенно иставан. Что лучте прочаго разповнашь было можно, была плечевая слоновая кость (Humerus) и въкоторыя ребра и косши, судя по величинъ конхъ должны оныя бышь ошь больших буйволовь. При шомь сысканы шакже были косши большой рыбьей головы и большіе вывъщоващіе куски другихо косшей, конхъ разпознашь было не можно. Но во всей сей спранв берегь не сполько самою рекою. CKOAL-

сколько сильными ключами подмываешся и об- ураниврушивается. Оные вышекають завсь вы ве-меская ликомь множествы изь поль высокихь пешаныхо слоево по сфооглинянымо слоямо, немного выше поверхности волы лежащими и необлю бывають явсколько солены, шакь что земля около родникозЪ покрываешся горькою солью. Как выше шак в и ниже Желвзенской ковпосши по сю сторону берегь преисполнень шаковых в ключей, кошорые на низменности ръки или во визу берега выходящь и во обкъ Иотышь воду чувствительно умножають; но которая однако вь сей странь, а особливо выше Жел взенской никакого приливу от рукавовь не получаеть. Но что можеть быть естественные къ заключению, какъ сте, что оные ключи сущь скрышые изшоки вышеупомянушых преведиких въ Барабинской сшепи находящихся озерь, кои никакого видимаго стока у себя не имъють и находятся въ сей странъ весьма близко подлѣ Иршыша? ВЪ прочемъ по нъкоторымъ мъстамъ низкаго берега по причинв сихв родниковь почти ходить опасно, ибочасто увязають нечаянно въ бездонную тину.

Мы провхами несколько пониже лежащую уракопюскую станицу и остановились накормить лошадей на вышележащемо на пять верств от оныя высоком пещаном берегу, коему противулежить изрядная зеленью покрытая низменность. Поелику забсь вемля переменилась и покрыта нанесенным от веропра песком , то видны также разныя на разпесков разныя на Уранин-106ская ара.

пескв распущія правы, кон прежде сего намі не попадались : примъчащельное прочихъ были безсшебельный серебреникь (а), которая уже опиврая и лабе, сколь далеко ванесенное нескомь поле по Иршышу простирается, находишея великое множество травь и часто больmis мъста оными покрывающея: Polygonum frutescens u Atraphaxis, nomopan natica шакъ какъ въ самомъ сухомъ песку росшешь весьма маобильно и имвешь большія лисшья: роговидная Аксарида (b), которая вапротивь пого любить хрящовую вемлю; большяя овжа (с) уже съ съменами: великонвъшной копышникь (d), *) на одишся шеперь вы самомы дучшемь цввич, не повиоряя другихь на пескв хорошо растуших в правв. На визменности увидвав я впервые бавдножелогой Сабельникв (е), окоемь будень упомянуто ниже. Кустарники растущие на берегу сущь терновникъ, тополь, березникь и кизильникь (f). Перечникь права или змвевникъ росшеть шакже здвсь маобильно и собою душистой. Перекатиполе (h).

⁽²⁾ Potentilla fubacaulis-

⁽b) Axyris cerastoides. (c) Androsee maxima.

⁽d) Hedylarum grandiflorum,

(*) Спо надь Волгою и Самарою нервдно расшущую изрядную праву вы первой части моего путешествия от скорости написаль в Айгэдайн graniflorus, теперь смотри описанте сной вы прибав. N. 120 листы V.

⁽e) Iris falfa. (f) Cotoneafter.

(h), видной желтокорень (i) и солотковой ко-урлотьрень сь шероховатыми стручками от сего при мьста ростеть многочисленно (*). Завсь застрвлили мы двухь щурковь (к', о которыхь завсь
я для того упоминаю, что сей птицы ин прежае, ин послв по Иртышу не примътиль, и
далье вь Сибири обь овой ничего не слыхаль.

Около вечера прибыли мы вы жельзенская крыскую крыпость. Со вступленія моего вы степи пость 26 не прошель ни одинь день безь бури на Ирверсты и прошель ни одинь день безь бури на Ирверсты и при чемь было по большой части ясное небо, а иногда и сы дождевыми облаками сырая погода. Сего дия быль чрезвычайно сильной юговосточной и южной вытры и продолжался во весь сладующій день. Жители около Иртыша уваряють, что стю страну безпрестанно во весь круглой годь сильные вытры обезпоконвають

P3

(h) Gypfophila paniculata.
(i) Statice speciola.

^(*) А иманно: мошистой солотковой корень (а) ростуній по всей южной Сибири по низменностамі, а особливо
на соленой землі есть самое обыкновенное растівніе; напротиві того гладкой солотковой корень (b) только
рідко, а ежевиднаго салать кор. (c) совсійні невидно: м
такі ві Сибирскомі цвітникі віз четвер. части на стр. 32
послідная ошибкою упомянута, а напротиві того мошистой
сало, кор. тамо пропущенный, есть общая Сибирская права.

^(*) Glycirrhiga birfuta.

⁽b) G. laevia. (c) G. echinata. (k) Apialiria.

MOCOTIA-

жекваен- и ръдко случается, чтобъ нъсколько недъль съ ряду была шихая погода. Весною и лъшомъ въщом бывающь самые сильные и продолжительные, и по большой части между югомо и западомь, съверомь и восшокомь.

> Жельзенская ковпость получила свое наввание от ручья симь именемь называемаго. текущаго съ Киргизизкой стороны въ Иртышъ. Она выстроена на высокомъ мысъ, около котораго Ирпвышв, вв пространной низменности извиваясь составляеть дугу и берегь у крвпости подмываеть. Со стороны првердой земли оный мысь, которой сь протчихь сторонь кь низменности лежащихв, защищается крутымъ высокимь берегомь и рядомь полисада, укръплень новыми по правилу формификации однимь итаымь и двумя полубасшіонами, сосшоящими изъ швердаго землянаго дерномъ покрыпаго вала и глубокаго ова, но теперь къ совершенству не приведень. В одной курппинв построена для пробаду большая деревянная башня, а у пристани гдв пристають суда, находится старый деревянный сь пушками бастіонь: вр крвносии находится новая деревянная перьковь, полковничей и коменданшской домь, офицерскіе дворы, казармы, конюшни, запасной и пороховой магазейны, также и вкоторое число простых домовь. Выв крыпости выше по Иртышу находится слобода, а ниже многія простыя жилища. В визменности при крвпости есть саль и еще по объимь спюронамь ръки, а особанво на Киргизской, находящся въ великомЪ

комъ множествь весьма хорошіе сънокосы, на коихь росшеть вы чрезвычайномы изобиліи прекрасная дикая спаржа толщиною вы большой палець. Границы низменности сы Киргизцами подагантся высокимы берегомы по ту сторону лежащія степи.

Вь Жельзенской продержали меня 27 чи- пяторижсла до самаго вечера, ибо надлежало приводишь ская сшадля переміны употребляемых драгунских до- 300 сых. шадей за 20 верств изв шабуна. И такв я почти уже въ сумерькахъ выбхаль. Забсь ничего болве не видно кромъ ошкрытой и ни одного куста не имъющей пещаной степи: мъстами находятся на овой вътромъ нанесенные пещаные холмы и на песку не видно почти ни единаго раствия кромв Колосника, двоякой подыни, кустарнаго подорожника (1), пещанаго стручковаго гороху (т), а гав песоко нвсколько шверже, тамъ ростеть права пероховатолиственный бараней языкь (п), которая съ сего мвста далве по всему Иртышу, но она гораздо выше и тверже, нешели како ростеть вы западных в степяхв, находится гораздо изобильнъе и кажется съ перваго взгляду совствы друraro poda.

Первая за Жельзенского сшанція называещ. Осмося Пяторыжская, а сльдующая за нею осьмо- спаница рыжская, 34 версты

⁽¹⁾ Atraphaxis.

⁽m) Astragalus arenarius.

⁽n) Onofma echioides.

Оськорижекая пръпосшь-

омжекая, кои получили свои названія оть высокихь береговь, Иршышь по сю сторону порогами сопровождающихь. Оныя завсь какь яры. такъ и рыжки называющся; и щищая въ верьхъ оть жельзенской, що паторыжская лежить на паптомь, а осморыжская на осьмомь высокомь берегу. Всё сін берега нивющь сь вышеупомянушымь Ураюшупскимь яромь отв части одно свойсшво состоять по большой части изв песку, изпускающь вв Иршышь многіе каючи, которые текуть по лежащимь вы низу таниянымъ слоямъ и содержащь повсюду слоновые и другихъ заврей кости, которыя или вода намываеть или обоущениемь большихь оказывающем. О вброишномъ произхождении объявиль я уже выше свое мийніе. Станица стя не имветь порядочнаго укрвплъния и кромъ казармъ и конюшенъ находишся въ ней токмо двенапцать дворовъ козаками и опиставными людьми обищаемыхъ.

По дорогв вь Осморыжскую станицу видны еще многія пещаныя произраствнія, кои всв обыкновенны, и находясь вь великомь множествв, кажется онв будто вь сихь пещаныхь степяхь прямое свое отечество имьють. Достопамятивый изь оныхь суть благовонной Сиби ской ластовичной корень (о) родь дикихь фіялокь, кои кажутся мнь оть Нагорнаго левкоя (р)

⁽o) Asclepias Sibirica,

⁽p) Cheirantus montanus.

различія не имвють (*), малорослой Астра-Осмоranb (q), Aftrag onobrychioides, Glaux villofus PHECKAR змвенникв (**) св жилистыми лиспьями (r) и Мохнатая козелья борода (s), у котораго совершенно противное свойство; во первых в ежели оное отцевтать начинаеть, то на стебелевых в колинах в становится весьма можнато и липко. Вышеупомянущое раствиве Шерохолиственный бараней языкь (t) продолжается еще изобильнве, напротивь того Бараней языкь (и). болве нигав, и не прежде, какъ около горы увидишь. Выщеупомянушая земляная корошкая пепелоцивтиная Мышь Иотышская (у) живеть завсь вь преведикомь множествь. Также маленькіе суслики (w) не обдки, кои произходять оть Часть 11.

^(*) Сте и въ первой части моего пущешествта описанное произрастъне кажется сходствуеть, съ Erylimum montanum, которое въ Линнеевой Mantiffa plantarum, мив послъвъ руки попавшейся упомянуто.

⁽q) Astragalus depressus.

^(**) Не ссибливаюсь заподлинно увбрить какого рода сія Scotzonera у писателей, конхв я просмотрвть теперь не могу, или можетів статься она еще не описана. Когда трава сія молода, то она мохната или долгошерстиства, но во время ея цвбту она бывает в гладка и всегда легко познается по ея вдоль простирающимся, кв концу весьма жилистымв листьямв (nervofus). Киргизцы называють сио траву ростущую у нихв весьма изобильно иджеликомв и употребляють оную себв вв кушанье.

⁽r) Scarzonera.

⁽s) Tragopogon villosum. (t) Onosma echioides.

⁽u) Onofma simplex.

⁽v) Mus lagurus.
(w) Mus citillus.

Осмог рыжская Осмог перловащаго или маленькими круглыми пятнышками изпещреннаго рода. Въ лъсистой низменности на Иртышъ и на островахъ водятся маленькія птички ремезы, но не такъ изобильно, какъ по Яику; также заслуживаетъ примъчанія изрядной родь овсянки (х) прим. 22 ч. имъющій желтую грудь, и Красивой красной дурачокъ (у) прекраснаго вида. На разныхъ родахъ летрага 108ъ (г) и донной травы, находятся теперь множество масленыхъ жуковъ, Сибири свойственныхъ, бълополосатая Сибирская козявла (а) (прибав. ч. 50 зам. 53.) Сей былъ півкже первой весьма теплой и безъ вътру день, въ которой могли ноказаться насъкомыя.

Осморижская спаница построена такъ какъ трежнія. Берега Иршыша здібсь и вся сторона варугі становится низка, и низменность сія принітно солончаковата, а особливо чімь ближе віз Карассуку приближаться будець. Сей Карассукь, которой у слідующей по томі петаной Станицы віз Иртыші впадаеть, есть столчій степной ручей, которой только у Иртыша водою изобилень, а лаліве віз степи кажется какі будто состоить изіз часто прерывающейся різчки или малыхі озерів, кои никакого видимаго соединенія, и тівмі меньше теченія, не иміжоть. Сказывають, что сій низмень

⁽x) Emberiza avrecla.

⁽y) Loxia erythrima.

⁽z) Aftragalus.

⁽a) Meloe albouittata Sibirica,

менныя и весьма соляныя водяныя мъсща про- Ручей Кастираются даже до близь лежащих мъсть рассукь далече распространившагося озера Тонольного. которое въ семь мъсть оть Иопыша къ восшоку почин на 80 версшв опідалено, много острововь имбеть и сь восточной стороны даеть происхождение степному ручью Бурат; копюрой течеть къ Оби и такого же свойства. како и Карассукъ, изключая, что около его изоядные и здоровые луга, и не столь соляныя степи: по чему всв лошади, безь коихв лишь чушь обойшишься можно, изб Ямышевской кръпости и другихъ нижележащихъ форпостовь туда выгоняющся, кодь скоро сачые большіе дітніе жары, во время которых в преждеописанная зараза обыкновенно -иотбоивэ вусть, вы јюнь мвсять начнутся.

По низменнымь мъсшамь далеко около Карассука находящимся почти ничего не видно кромв осоки, полыни, солодковаго корня, и соляной Ири (Iris falfa приб. No од.) кошорая вдесь на целыхь полосахь составляеть главпъйшее растъние. --- Поехику полая вода въ Ирмышъ высоко выступаеть вь изсыхающій мъстами Карассукъ, що должны мы были далеко обътвжать оной и довольно ощь ртки удалиться. Но прежде нежели мы конець водою наполненной части ручья объткали, увидвли мы вдоль по дорогь большія соленыя міста, и на конецъ болъе трехъ соть саженъ длинное изсохшее селипряно-горькосоляное озеро, коего низкой берегь камышемь, а возвытенной

ручей ка- шенной прекрасными соляными шравами заросъ. Кромъ приморской лебеды (Chenopodium maritimum) и соляной польни ростуть тамь и путистая франкенія (Frankenia hiríuta), желтокорень ченыжный и статице сътное (Statice fuffruticola и reticulata) (*) портулакъ и описанные уже въ прибавленіи моемъ къ первой части обарода кустоватой солянки, кои теперь лишь развиваться начали; напротиву того травяной саликорніи (Salicornia herbacea) (**) со всемъ

(*) Statice caule nudo, dichotomo, floribus fummitates versus racemosis, foliis radicalibus verticaliter ovatis Flor. Sibir. II. p. 219, n. 12, tab. 89. fig. 2. раствине тосподином Аиннеемь можеть быть пропущенное.

(••) Удивишельно, что сти оба рода Саликорнии, кои еще изобильное около соляныхо мость на Иртышо, нежели вы Уральской Степи, покойнымо г. Гмелинымо пропущены, хотя они очень ясныя и очевидныя отв травяной Саликорищ составляють различия. Тоть, которой мною подь именемь кустоватой Саликории объявлень, хотя кажется и изображень быль вы Сибирскомы травникы на перьвой табанцБ, однако во самомо описании оной принимается и почитается противу всякаго права выродкомо к устоватой правяной Саликоризи, и что его только осенью найты можно : хота я видбав его шеперь весною на ИртышБ изобильно изв своихв крвпкихв , деревистыхв и старыхв кореньевь и колбыв раскидывающуюся. Скорбе можно бы было Каспійскую Саликорнію (Sal. Caspica) почесть кустоватымь выродкомь траваной, сь копирою она вь образВ маленьких частиць великое сходство имбеть По окончании моего описанія получиль я изь урала раствиїє Саанкорни листваной, которое еще болбе то утверждаеть, и почим доказываеть, что ончя есть полько большой выродок в Аравійской Саликорніи. Однакож в на ИртышЪ находится она всегда вы томы образы, которой мною былы описань, росшеть при томь бодыщими кустами, и по демав часто данними ввплывами на ивсколько аршинв вв не видно. На соляной здъшней земль росло еще ручей ка одно растыне, каковая вы запискахы новыхы рассукы описателей травы не находилы, и по тому я оное изыясню описантелы и изображентелы: соляной гулявникы [Sisimbrium salsugincum, прибав. No 114, таб V]; оно уже почти отцвыло, и вы великомы множествы находится во многихы соленыхы озерахы и лужахы на иртышы. --- На изсохшихы берегахы сего большаго болотца лежало множество горькой соли; и по воды плавало множество былыхы чаекы, хотя она и вы величайшемы степени солена и горька.

Тамb, гдв по сухому продолжению Карассука вхали, оставалось у насв вв землв по правую руку на низменности другое соляное болотцо, котораго сврной гнилой запахв мы
почти за версту чувствовать могли, то есть
сколь далеко она отстоить отв дороги. Оно
длиною болве двухв верств, вв срединв весьма узко и сухо, вв котором мвств оно лвтомв такв какв и вся восточная часть оной,
даже до нвкоторой вонючей лужицы, высыхаетв. Западная часть болве отдалена и представляеть посредственное, частью тростникомв обростее озеро, которое довольно кв
питью годную воду содержить и не высы-

окружности стелется и растиряется, чего я при Уральскомо растони, которое половиною прямо яб верьяб ростеп в, нигаб не примотиль. Однакожо сте растоние почти изо всбяб мною изслодованных времень наибольше и наилучтую Соду.

жаеть, жотя берегь опаго и сильно вывытоивается солью; пестрая горная утка (Tedorna) и пъте конвоносики (Recurricoftea) живущь вы великомь множествь около и на семь озеов. и зараждающимися тамь червями питающся. На берегу мало было соляных в расшений, кромБ правяной саликорній, которая росла въ довольно великом в количествв. Однакож в завсь яванансь первые кусты заманихи (Nitraria), которая у Ирпыша обыкновенно всв ввтави разославъ на землъ лежитъ и далече окрестъ извивается. Весьма вътьвисто растущия спаржа сносила также забшнюю соляную вемлю.

Станица

Разстояніе от *Осморыжской станицы* до пещаная Пещаной содержить по прямой дорогв, кото-28 вер рою вь сте время не можно было Бхашь, 28 верств и 200 сажень. Иртышь составляеть вавсь различные острова, и вся сія страна тако сыра и водою изобильна, что комарово воздухь наполняющихь не менье того было. какь я претероваь оть оныхь на Каспійскомь морв. Завсь было ихв два рода, и хотя посабловавшій день дожданвь и холодень заблался, однакожь нигав ошь нихь ни мальйшаго покою не было.

ныхь.

Сей и посаблующій день перьваго Іюна соляных препроведень быль вы путешестви кы шакы наозерь Ка- зываемымь Карассуцкимь солянымь озерамь, ми прои которыя всв заслуживають примвчаніе. Они лежать за 50 версть оть Иртыша вь степи прямо къ востоку, и къ онымъ вздять по самой той дорогь, которую Козаки оть Пеща-

ной

ной станицы къ ручно Бурав, а на Оби и семъ Описанте степномь ручь крестьяна Томскаго выдомства Карассунживуще по сю сторону избирають къ Ирты-какть шу вь то самое время, когла они рожь на ди-озерь. нію ошвозять: для кошорой причины изь сшени от ручья Бурды почти ко всемь крепостямъ и тан цамъ пробиты дороги. Въ четырехь верстахь оть почтовой станціи остается по правую руку малое озеро пещаное, по которому станица сія проимянована : по томь по львую руку вдешь по узкой дорогь, кошорая съ съверовосточной стороны склоняется прямо къ ручью бурав. За шестнадцать верств идеть совершенно ровная степь до маленькаго борка, за которымъ слъдуетъ мъсто занятое то пріятными ходмами, то долинами, на которомъ въ трехь или четырехь верстахь оть борка встрвчаются нвсколько солончаковь, кои часто на версту простираются, и Карассуцкими именуются. Всв содяныя растынія, о которых в прежде при посавднихъ солоноващыхъ болошихъ упомянущо было, расшушь шамь изобильно, и высокія мвста степи имвють тоже сухое, иловатое и солоноватое свойство, которое примътилъ я при УральскихЪ, и такой же поростъ имъюшь (Lichen), какой и на другихь находишся. Соляныя земли покрышы сверьху мълкимъ пескомь: но если оныя взроешь, то ничего кромъ черной тины не видно. - За четыре версты далье отр сихр соляных мьсть, кои простирающся до выше и посабднеописанных в CONORGO

ozeab.

Описанте солоноватых болотновь, остаются по правую Карассун-вих сол руку стоячія соляныя горькія воды, которыя вдоль на чепыре версты от Весть - Норав-Веста къ востоку простираются, и едва дватцать сажень ширины имвють. Поверьхь воды подымается тамь водомбрь на 35 градусовь, и на высыхающихь берегахь ничего кромъ горькой соди не садишся. Въ 12 верстахъ отъ сего озера лежать прямо кь востоку одно возлы другаго почти однимъ рядомъ при кругловатыя озера, изъ коихъ два остаются по лъвую и одно по правую руку. Сіи равнымъ образомъ имени не имъющь, почши одинакой величины, то есть около ста сажень вы поперешникв, низкія имвють берега и вь двухь изь оныхь подымаенся водомвов на 35 гоздусовь, а вы томь, которое гораздо далье ошь дороги лежало, почти до точки насыщентя. ---Вь девяти верстахь оть сихь озерь лежить по л'вкую руку от дороги большое почан совершенно высожнее, торько соляное болошно, оть котораго самое крайнее изъ Карассуцкихъ соляных озерь едва на версту опістоить. Ошр иетаной спланий то село мрсша тишаешся сороко пять верств, а другія два содяныя озера почти уже минованы, по пому что они оть дороги лежать къ западу. Сје коайнее озеро длиною св лишкомв ченырехв верств. а вы пирины онаго, вы самомы широкомы мыств щипается верста, имветь продолговатую фигуру, съ премя заливами, и кругомъ крутой, но не бол ве сажени вышиною берегь. Около лежа-

лежащая списть совершенно ровна и суха и Описанте вичего бол ве кром в тощих в трав и полыни Карассунне производить. Земля кромв поваренной соли линкъ упучнена еще множествомо горькой средней озерь. соли; самая чистая и прекрасная поваренная соль покрываеть дно всего озера на поллокия толщиною, но явсколько тонве у береговь: а въ срединв, сказывають, что подь верхнимь черепомь. которой для нъкотораго опыта, поелику озеро весьма мінко, проломали, находима была чорная шина, а по томъ опящь соляные слон. конхъ глубину изсабдоващь не могли. Середнее соляное озеро лежало полько на добрую версту от сего крайняго въ съверозападу нъсколько возвышеннымъ полемъ ош аблено. Фигура онаго от востока къ западу продолгованта, и длиною около перехъ верстъ: но величайшая ширина онаго солержить триста пятдесяпів до чешырехв сощь сажень. Берега также крупы, какъ и у прежняго. Соль, кошорая хорошаго роду, садишся на берегахъ въ пядень толинною на пещаномо див: посреди озера лежишь мълкая черная шина, кошорыя росоль во всемь озерь, ежели въшерь приведеть вы движение, сделается мутень, и поверхность соли мараеть и сврою двлаеть. Изв дали им вещь оно ошь шого севершенно красноватой видь, а въ близи красноватой цвъть перемъняется въ грязной. Въ ясную погоду имъетъ и все оверо изб дали кровавой видь, хошя рапа сама по себв и свътла. Чантельно, что озеро сте по тому и названо Вициневымъ. --- На Hacmb II. жапал-

АхимкЪ ozeub.

Описанте западномъ концъ сего соленаго озера находит-Карассуц-ся большое вонючее болотцо, которое вь серединв свужено и высыхаеть, изв котораго мъста происходять два болотца, наполненныя соляною волою до высочайщаго списнени насыщенною, коих выоващый берегь покрышь красною тиною, которая стоной духь имбеть. Содержашаяся вь водв соль по вкусу поваренною каз:лась, однакожь она шамь садишся не череномв.

Треште солью изобильное озеро лежишь еще премя верстами далбе къ съверозападу, и такимь образомь совершенно от бурхинской дороги отдалено. Оно имбеть круглую. однакожь нъсколько продолговащую фигуру. такь чио вь величайшемь поперешникь онаго оть запада кв востоку полторы, а вв самомв меньшемъ только до одной верспы щитать можно. Берега онаго равны и пещаны, а дно озера иловащо и по краямъ покрыщо солянымь черепомь едва на дюймь толщиною; однакожь кажется, что соль вы середины имъеть слой гораздо толще. Зимою и вы сырую вешнюю погоду соль вы семы озеры исчезаены, и следственно гораздо не сполько изобильно, какь два прежнія, вь кошорыхь сказываюць что вь каждый годь больше содяные черспы выходять. --- Сь восточной стороны сего озера составляеть сія степь небольшой пригорокъ, мимо коего илеть дорога, котторую отб Оби съ мукою къ Иртышу Бадящіе крестьяна пробили, и которая по тому ведеть назадь кь пещаной станиць.

RAL

Для сихъ трехъ соляныхъ озеръ постав- описанте лень здёсь карауль изъ Татарскихъ казаковъ, Карассунской для прёсной воды живуть на изобильномы леныхъ рыбею озеръ Карассукв, отдаленномь на трит- олерь. цапъ пять версть къ востоку, которое дало помянутому степному ручью произхожденте и имя, и два раза соляное озеро объяжають. Отселъ къ вышеупомянутому общирному тополевому озеру дорога прямо съ южной стороны имъеть сорокъ, а отъ Иртыша тулаже по ближайшей дорогъ съ лишкомъ пятьдесять версть.

На всемъ путешестви, которое чинимо было къ симъ солянымъ озерамъ, не видно было никакого отмъннаго растънія, изключая, что при послъднемъ горькомъ озеръ найдены были маленькіе гребешковые кусты, которые въ прочемъ на Иртышъ и другихъ Сибирскихъ соляныхъ озерахъ не попадались. Росолъ озеръ выкидываетъ такъ какъ и другія весьма соленыя воды множество мертвыхъ насъкомыхъ; однакотъ по причинъ весны ничего ръдкаго не найдено, и достойнъйшая примъчанія была шлемоносная казявка (Callida murraea) и родъ шпанской мухи Meloe necydalea (прибавленте No 49.)

2 Гюня мого я продолжать пущеществ в пециан свое от пещаной станицы. По причино виз-станица менности и излучино Иртыша отдаляется дорога от сей роки до самаго Чернороцкаго формоста часто многими верстами. Пещаное озеро, мимо котораго я опять должено было бхать, не очено велико, продолговато, со мнотими

Пещаная станица 45 вер.

гими изопащыми захивами и истока не имбеть. СЬ сверной стороны составляющь равные пещаные берега высокой уступь, ошь котораго степь чвыв далве идеть, твыв болве возвышается и шамо показываются опять разсвяные могильные курганы. Низкой берегь озера быль покрыть множествомь извилистато Астрагала (Affragalus contortuplicatus) и мятжимь трилистникомь (Lotus) (*), кои далече по вемлв распилались, и сверьх в того, такв какъ и всв низменности при Иртышъ изобилуеть солодковымь корнемь. Сте малое озеро наобильно впрочемъ рыбою и на немъ и окодо онаго водишся множество всяких малых в пшинь. Мы увидван завсь опять самыхв большихь чагравь (Sterna caspia) и черныхь и бълыхb морскихb соровь [Нæтиория], а маленьжая чорная шарпышка [Sterna fiftipes] дешада какь завсь, шакь и далве надь соляными болопцами и надъ сухими и соляными мъспами, кои намь на дорогв попадались, великими сшадами. За двенашцать верств отв помянушаго озера оставалось у нась по левую руку такое, почти высохшее горькосоляное болотио, и только за ивсколько сощь самень оштуда по правую посредственное свъжее озеро съ шиноватыии берегами. За пяшь версть оть сего савдуеть

^(*) По едику я за неимвиї емв Вопланических в писателей для прискантя растівніе сте не могу выдать за извістное, то оставляю я оное до лучшаго послідованія не извістниць.

опять по авую руку большое высыхнощее бо-пешарая лошно, кошораго всю окружность покрывала Мон-станица спелійская комфоросма [Camphorofma monspeliaca]. Однако сте раствите не имветь на Иртышв, гдв оно росшеть обыкновенно на соляной землв. такъ какъ и на Уодавской степи, ни малъйшаго запаху. На низкомъ берегу сего болощи было между прочимь шакже множесшво и соляной Ири съ порпудаковыми анслиями. [Atriplex portulacoidis 1. Romopan no semah pasemuaaemen : но листья свои перпендикулярно въ верьхъ простираеть, и такимь образомь ростеть она во встхъ штохъ мъсшахъ, гдт и ихъ далье вдоль по Иршышу случай имвав видвшь. Продолжавшаяся еще низкая долина имбла большіе дуга, покрышые всв солодковычь деревоив . коего корни не рвако дюймь въ поперешникв имВюшь. Вв девяти верстахь от последняго чеонорви. солончака лежить на конець еще по правую кой Фор-руку маленькое првсное озеро Гусиное, а полу- вер. 300 торами верстами далбе видбиb маякb, копо-самень. рыхь ва семь разсполніи поставлены два. томь примыкается нагорная степь опять къ Ирпышу, и составляеть высокой пеціаной берегь, вь низу коего извивается туда малень. кая ръчка Черная называемая.

Черноръцкей форность лежить тамь, гдв сей рукавь от Иртыша отдаляется, и сь одной стороны прілтные рощицами наполвенные острова и низменности ръки, а сь другой чрезь необозръваемую степь прекрасной проспекть имъеть. Домь главнаго на-

Т 3 чаль-

сажень.

черворъд-чальника, офицерскія и драгунскія жилья обкой Фор- несены полько рогашками. Но порядочному вер 300 укрћиленио уже снять плань. При семь находишся удица содержащая окодо двадцаши дворов в которые принадлежать козакамь и опиставнымь. Оть сего мъста Кали составляеть по дорогамь главныйшую піраву, а на мокомую низменностяхь роступь ирь и косатикъ, изъ коихъ первую мимопробажающие купцы обыкновенте имфющь вырывать, чтобь бен алом ашиховия биохепья вино бинапара складеной рухляди; чему, какъ меня увъряли, сей корень весьма сильно помогалъ.

Разстояние между Пещанымъ и Чернорвижимь форпостомь, сказывають, содержить въ себъ притцапъ пять версть приста сажень, которое кажется мвряли по излучинамь ръки, ибо прямая дорога показадась мив несравненно короче, нежели та, которая почтена менве 26 верств, конечно ввоиве вымврена и идеть от Черноръдкой къ слъдующей Чернолоской сптаниць. На последней дорого встрьчаются еще влоль по ръкъ мъста по изобильныя правами, по просправныя визменноспи, гав Додаршы имвюще завсь часто лиспъя, кои разръзаны на подобіе пилы, и полевая дяшлевина и земляные орвки Lathirus pratensis et tuberosus, вы сте время вообще цвваи. Не мало забсь есшь и маленьких кусшарниковъ шаволожника и вышеуномянущая соляная ирь [Iris Salfa]: украшающь еще низменныя мъста и на цевтахь оной находятся редкія насе-ROMBIA. комыя, между коими и нъкоторой родь пчель спиняда и долгоносиковь Сигсийо jreos [приб. No 57] черноар-Аріз jreos. На сей сухой долинь, кромь вы- вер 400 шеупомянутыхь травь ростеть еще въ вели- са жень. комъ множествъ Метла называемая, Негліатія glabra.

Чеоновоскове таница есть такая же малевькая какъ и прочія; въ ней кромъ четыреугольникомъ около караульной башин выстроенных в казары в и конюшень находится еще до пятнапилация казацких домовь. Берегь ръки Иршыша вышиною не болте сажени, состоить злысь изв чернозема, по чему онь Черной Яръ и называется, а ото онаго уже заимствуеть имя и самая Станица; ибо таховые берега въ южныхъ странахь по Иршышу, гдв они вь себв кромв песку и глины ничего не содержать, почитаются за ръдкость. Не знаю, время ли, или самое мъстоположение причиною было, что мы по сію пору оводами обезпоконваны не были; теперь же явилось оных в самаго большаго рода великое множество, и они нападають на людей и лошадей такь, что едва оть нихь изблеиться можно. Сте безпокойство терпъли мы даже до Ялышевт; а когда сте насъкомое съ закатомь солнца скроенися, то наполняется возлухь комарами на подобіе низпадающаго шумана. Я нигдь не видаль шакихь ядовишыхь комаровь и оподовь, какіе здісь на Иртыші, такі что по ихі ужаленій всегда почти надувается большой зловредной и гноючей пузыры; а причивою оному можеть быть то, что любять салишься дипься на валяющуюся лошадиную падальщину, и слёдоващельно набравшись оной скверности мотуть шакь язвищельно жалить.

Aenams Syrposb.

За шесть верств повыше Черноя рской станипы поостирается въ данну верстъ на пять полоса бугровь, по числу больших девяти бугоовь шако и называемая. Около сихо бугровь роспуть вы изобиліи радкія травы, и оныя наградили нашь шрудь, что мы оные бугры прошли съ одного конца до другаго. Больше всего росшуть забсь Лазоревой гарохоярь (Orobanche cocrulea), Василькоподобной Татарникъ (Carduus cyanoide-), Кентаврія Сибчрская (Centauria Sibirica), Чертополошная серпуха (Scrratula centauroides), Kyдо на отнитест называемая (Cucubalus otites), Горной дикой-левкой (Cheiranthus montanus). Сибирской ласточной корень (Afclepias Sibirica), Колокольчистая вътреница (Anemone pulatilla), полевый горохъ и нагнутый (Aftragalus arenarius, depressus): не менъе оных в также Козечная и чилчишная трава (Опоbrychides physodes' [†], которую чилчашною по тому называють, чио козаки отваромь оныя поять лошадей своихь оть чилчи; между оными находится родь и прекрасных в повидишныхъ колокольчиковь (Convolutius fruticans; приб. No. 108), маленькія дикія розы и благовонный переникъ. Достопримъчетельных в насъкомых в завсь также не мало: флорнив дровоськи Сстатых floralis, водятся туть по фіялкамь, а по песку ползаеть родь скринуна (Tenebrio Leucographus) приб.

^(†) Сибир, травник в том. 4 стр. 43 № 57 таб. 21.

приб. ч. 43 и фюлетовой лечив (Cicindella vio-Корьяковlacea,) приб. No 65. Бугры сіи, какв и вся до Корь- поств 26 яконского Формоста полоса, состоящь изь мълкаго версшь. сыпучаго песку, которому растушая на немъ осока мало по малу связавь его не дзешь разсыпапься. Я почти тожь самое думаль и о разсъянных вавсь по долинв пещаных бугооках в что ояв от напоснаго неску произошли, ежели бы не примъшиль, что большая часть овыхъ разрыпіа, по чему и видно, что туть сперьва были могилы, при разрышін коихі гробокопашели безь сомивния вы намерении получинь прибыль не напрасно прудились. Ближе въ Корьяковсколу формосту на Иртытв намыло пескомв весьма высокой берегь, по коему просядающь узенькіе слои огородной вемли, а оные покрываеть опить пещаной слой, кромъ осоты еще подорожная малина Aftraphaxis ephedra и Вилишная солянка (Saliola proftrata), какъ будто нарочно сплетаяся не дающь песку рассыпаться. Въ ниву сего берега не болће како на сажень ото воды находять вь глинистомь слою иногда кости больших вверей. Некто изв моихв спутниковъ принесъ мнъ разные отломки оныхъ, между коими болбе мив извъстны были сій: большая весьма уже вывъщонишаяся лопашка, какъ видно по всему слоновая, и еще отпломокъ хрестиовой кости и допатка, которые были больше вельблюжьнув, а судя по виду кажешся пого большаго буйвола, коего найдень необычайной величины черепь, каковаге, сколь мив изввсино, по всей дели немь. По остальной половинъ Часть 11. ДОРОГИ \mathbf{y}

Форносшь дороги до Корьяковской и ошиголь по всей дорогь до Янышевской не дьзя вхать не чувствуя величайшаго от вони опвращения. Повсюду на дорогь и около спаний по полямь валяется мершвечина палыхь лошадей не зарыша, на и вредивищее для здоровія нерадвиїє, которое бы шамошние начальники должны истоебляць: ибо воздухь уже прежде ошь палыхь лошадей язвою заразился, то вонь отр новоупадших в лошалей была еще сильнбе. А около Корьякова всякой голь бываель шаковый поваль и шого рали около лежащія міста и вся дорога до соленаго озера, котторой ниже сего описанте будешь, от валяющихся лошадей не лучте боеваго поля кажеть.

> Впрочемь сей форпость всвхъ прочихь по Иртышу многодюдиве, и имвешь дучшее тамь спроение. Высокая и открытая тамь сшеть, на коей лежипь оной форпость, и привольная долина съ пріятными находящимися по ръкъ островами придающь его положентю еще большую приятность. Укрвплентя же здвсь еще ни какого не видать. Управляющій забсь досель Подполковник в выстроиль прекрасной домь, такь же и Комисарь соленаго въдомсива и подрядчико поспічвки соли живуть завсь вь изрядныхь домахь. Но какв завсь кромв козаковь и поселившихся опіставных служивых , живеть еще мпого соляных ь поставщиковь: то выстроены завсь двв обширныя слободы, кои разаблены на разныя улицы. Сверьхо сего здёсь еще находищся два анбара, вь конхь завсегда вь запась ньсколько сошЬ

соть тысящь соли хранится, дабы не пресвублють развозу оной вы такомы случай, когда под-ской Форрации ради худой погоды, или какихы дру-гихы обстоятельствы, надобнаго числа соли поставить не могуты. Самой большой соляной запасы для развозу оной находится вы скирдахы укрытыхы рогожами.

Изб лежащаго отб Иртыша вб 22 верстахв на степи Корьяковского соленого озеро перевозять соль на баркахв, которыя за 15 верств ниже семиполатной изв тамошняго сосноваго лъсу строять: они держать грузу 18000 пуль и ходять сь солью внизь по Иртышу кв казеннымь Чувашскимь амбарамь неподалеку отв Тобольска.

Для осмотовнія сего достопримівчательнаго озера побхаль я туда с ноня. Дорога вдъсь весьма широка и лежить по степи къ соленому озеру Товолжаному въ 40 верстахъ отв опаго отлежащему, а отв онаго идетв на разспояние двухь или прехнедвльной взды . мимо шакъ называемаго Бурдянскаго соленаго озера и до самой Оби, опкуда Бережской и Мадышевской слободь мужики по оной дорогв къ Ирпышу съ мукою Взаяпъ. Вдучи оною дорогою съверовосточно отъ Иртыша, можно простыми глазами примътить, что земля становится выше, а песокъ лежить забсь ливерже, глинисть и смъшань св черепомь, что сть Селезенской досель только вь высокихь палестинахъ видно. Раствніями сія ровная долина весьма слудна, а болбе всего забсь ропостЪ.

корыжов-степь Кали и еще многоцевтная Серратула, (Serratula multiflora) которой впрочемь не много по-Напрошивъ шого по слю сторону палаепіся. соленаго озера верстахь вь 5 или 6 находится большой солончако и одно горькое озеро, а сажень на 500 отв онаго есть еще высохшій содонець, опистоящій отр Корьяковскаго озера на том версты в габ множество рваких соленых в озствий имвется. Около сего горькаго озера пввла на соленомь болоть между просшникомь Кентаврія (*), которую ві різдкихь мъстахъ найти можно. Цълыя поля укрывали Hopmy Aak (Atriplex portulacoides), cmamnie comная и Татарская (Statice reticulala et tatarica). которая одив только листья показала; приморская лебела (Chenopodium maritimum), приморской лалушникъ (Plantago maritima) и заманиха (Nitraria). По дорогъ соленыя мъста были покрышы иссололистною волосистою и противолистною conneroso (Salfalo hystopiiolia, pilosa, et oppositifolia), которая можеть быть ин чьмо оть упомянутой вы прошлой части не разнетвуеть: между оными попадались шакже черногодовой дикой vrponb (Peucedanum silaus, Santolina Anthemoides), удивительной чертопологь Carduus, и выше часто упоминаемое соляное растыние Серратули Serratula: на сихъ соляныхъ мъстахъ изобильнъе всего росли оба рода кусшами растущія Вербейники Salicornia

^(*) Centaurea calycibus membranaceis, squamis seta terminatis (Scariofis) foliis ouatis, inferioribus saepe basi pinnatifidis. Cuo. 128m. II, cmp. 84, m. 66 tab. 37.

licornia Strobilea и Foliata, шакже и лебела At-корьяноватірlex halimata. Сказывають, что на другой сто-ское солеронь Корьяковскаго соленаго озера много нахо-22 вер. дится таковых дужь.

Изь дами озеро сте имветь бълой видь: берега онаго не выше сажени, и состоять токмо изв песку и глины. Завсь не видать ни лвсовь ни горь. Озеро сте от запада къ востоку имветь продолговатую фигуру и восточной конець онаго далеко простирается и въ немь находится оть трехь до четырехь заливовь. У южнаго задива есть болото, изъ котораго бъжить горькой и весьма стряой запахЪ имъющій руческъ, коего въ нъкоторыхъ токмо мъспахъ изсякають прямо соленые родвики, осаждающіе соленыя на дно частицы и имьюще видь красной. Подобный сему родникь находишся на той же сторонъ озера къ съверу, коего изъ съвернаго берега быотъ ключики кошорые хошя и солоновашы, однако далеко недостапочны, чтобъ снабдить озеро столькою соли. сколько для его въ самомъ дълъ попребно, Озерная соль покрываеть все дно озера черепомь, которой авшомь бываеть часто толшиною на ладонь и состоишь изв хрусталиковь кухонной соли. Оная от весенняго сыраго времяни и растаявшаго сивгу во озерв распускается; а въ Маїв мъсяцв начинаеть опять сама собою осъдащь. Окружность сего озера весьма велика. и по измъренію, сказывають, будеть версть на авапцать По глазомбру кажется оное имбеть вь данну версків шесть а вь ширину 4 верemsi .

корьяков-спы; оно же при шемъ спель мълко, что ежеское соле ли перевзжашь по соленому черепу, по лошали не будень и по брюхо. Находишися на див черепь колюшь ломами и вывозящь соль изб озера лошадями на телъгахъ; лошадей же оныхъ по томъ обмывають вь ямахь нарочно на берегу выкопанныхь, вь кон сшекаеть вонючая, но и тсколько соденая вода, дабы острота оной соленой воды имъ не вредила. За провозь соли съ сего озера до Иршыша плашять со сща кадей поби по в рублей. Когда нъсколько авть въ Ямышевскомъ озгов было весьма мало соли, то въ Екаперинбургской. Тобольской и Томской убяды доставляли соль токмо изъ одного сего озера, такъ что ежегодно опсюда вывозили 300000 пуль соли , а въ недавно прошедшихъ годахъ еще сверьхъ сего развозили отсель же вы Исетскую провинцію и на Уйскую динію по 15000 пудв. ВЬ западной части на южной сторонъ выстроены двъ караульны, гдъ стоить ивсколько драгуновь для береженія соли. Сажень на пришнать от озера выкопань колодезь, коего вода имбешь вкусь гнилыхь янць, однакожь за неимъніемь лучшей служить какь людамь, такь и скопту полломь.

По всему озеру и около его не находишся никакихъ растъній, кромъ содяныхъ. Заманиха (Nitraria) ростеть завсь въ весьма великомь изобили и изпещряеть туть всю землю. У главнаго корня ств которего сін въпъви отпрыскивають, часто бываеть на концъ съ голову величиною узель и вышьки разсшилающся dao

ошь его на нъсколько аршинь по земав: ежели Корьяковоное расшвийе стоить на влажномь и глини- пое озеро. стомь мьсть, то оно даеть оть себя вытви горазло толне сочиве и прямве листыя же гораздо больше, и мягче, и оные срасшывающся иногла по пяти вывств. Концы у оныхв бывають широки и раздълношся на три . а рћако на два шузые язычка. Не менве же оной росшеть на сухомь берегу и вербейникь шишковатой и листоизобильной (Salicornia strobilacea и foliata), а вербейникъ травистой виденъ только по болошистымь мъстамь и онь начинаеть ошпрыски давань тогда, когда уже прочимь кустарникамь наступаеть время приходить вь Новое доказательство, что они между собою никакого сродства не имвють. вышечномянущыя соленыя растрыя находящся и завсь. А стапице свтная (Statice reticulata) ростеть забсь со стебелькомь длиною на три ладони. Около родниковь цввла также при порская глауксь (Glaux maritima). Земляных сверчковъ здъсь развелось какъ у Гурьева на соленыхв мвсшахв великое множество.

Для дополненія мною выпущенных многих мьсшь и других ради обстоятельствь пробыль я вы Корьяковском форпость еще и сльдующій день. Седьчаго же числа продолжаль я мой путь кы Ямышевской крыпости. Дорога идеть чрезы голыя песчаныя поля; жары сего дня весьма великы, а безпокойство оты насыкомых было еще того больше. По полудни на Делилевомы термометры было 98°. Изы оводовы верств.

ваемые.

оводовъ же соединилось пяшь или шесть родовъ вивств, чтобь не давать путешествующимь полешень покою. Въ лежащей по дорогъ Степной Станицъ вая ста- имъется токмо восемь козацких домовь, а для драгунь нъть ни казаомь ни конюшень. Станица сія стоить не на берегу самой ръки Иртыша, а на берегу рукава оной, въ коемь вода весьма тимая. На ивсколько верств опсель должно опять вхапь по высокный песчаными буграмь. пешаные которые продолжающся даже до Ямышева и по бугрыбор- находищемуся во оподаленныхо опо оныя падяхь бору борки называющем. Здвсь кромв выше уже упомянущых песчаных растый еще пероховатая гулявица (Achillea tomentos). также и прекрасной кустами растущей лавилишной колокольчикъ [Conucluulus] приб. ч. кок м. Изъ ръдкихъ насъкомыхъ, кошорые недавно еще появились, достопримъчательнъйшія бы-AH, четыреточная Исланская муха [Meloe quadrimacutata No 48] и божья корсека [No 69], которая особливое имветь свойство, а им: что коль скоро ее пронешь, що по всей поверхности ел тва изв иногочисаенных узенькихв ея скважинь выступить пузырьками пряное масло. Бугоы сін продолжалися тюкмо до половины дороги, а за оными пошла весьма высо-

кая песчаная долина до самой Ялышевой, такъ что оная весьма примътно становится выше и ее можно почесть за нижній осадь вверьху на Иотышь находящихся горь; а оное больше изв того явствуеть, что подь высоко нанесеннымь мьакимь пескомь лежащь ганнисшые слои

сЪ

съ селенитами, кои идупів положеніемь вверыхь, Ямышев-такь что едва и примътить можно, покудова пость 27 не приближищся къ Семиполащной кръпости версшь. габ наспоящія кряжевыя горы начинающь.

Лошаденки наши опів зною и перебзду по песчаными буграми толико упомились, что я вь Ямышевскую крвпость прибыль уже о полночь, и по тому имбар довольно времяни привыкнушь къ наполненному здёсь комарами воздуху, ежели бы можно было не чуствовать ихь кусанія. Тяжелыя же повозки дошащилися въ кръпость уже по утру, принуждены будучи еще между Корьяковскою и Подстепною одну моровою язвою заразившуюся лошадь и еще другихь умученныхь выпрячь.

Крвпоспь сія стоить на весьма высокомь берегу ръки Иртыша пониже такъ называемой Пръсной ръчки, вышекающей изв Озера Пръснаго почти въ трехъ верстахъ отъ кръпости лежащаго. По новому плану она имбеть четвероугольную фигуру: у нее св той сторовы, которая кь полю, двое вороть и два баспітона, валь и рвы, кои ради сухой и песчаной земли должны бышь укрвплены плетнель, но оные еще не окончаны. Сь берегу Иртыша хотять оную обнести оградою и батареею; но крутой и высокой берегь служивь ей уже и безь шого природнымь укрвилениемь. Внутри крвпости выстроены прекрасные деревянные домы для Штабь и оберь-офицеровь, казармы и конюшны; а вивсто старой деревянной церкви хотяпь состроить каменную. Часть стараго формоста Часть 11. Ф сади

ради сломаннаго контрескарна, и все нынъшнее предывстве отстоить отв города на 150 сажень; вр немр около 80 чворовр; оно раздълено на порядочныя улипы и имбеть даб банви, одну для караула, а другую для пробада.

Осьмаго числа отправился я оттуда въ кое соме ошувжащее ошр кърцосши южно на 6 верств. верств Соленое озеро; дорога кв оному идеть мимо Преснаго озеры, подав котораго некто изв купцовь построиль хуторь. Первое растънје тотчась попалось мив завсь то гороховое дерево, которое я въ прибавлении подъ названиемъ гороховника Robinia halodendron No 117 описаль и изобразиль на таблиць W; далье вы верхы по Ирпышу спановишся оное обыкновеннайшимь раствичемь до твхь порь, пока при началь гориспыхь странь изв виду не потеряется. Степь около Ямышевскаго озера высока и пещана; около западной части озера находящся плоскіе курганы, межь коими показывающся къ озеру идущіе солончаки, и быстрой довольно свіжую волу имбющій ключь во оное ванвается. регь по всюду пещань, частію ровень, частіюжь на нъсколько саженъ возвышень, а особливо окодо восточной части и на съверной сторонъ. **Равно и на восточномъ краю** течетъ въ озеро по нъкоторому солончаку прекрасной пръсной ключь, перепруженной для пойла скоппинъ и для всякаго употребленія. Сверхі того и при сіверномі берегу находятся три свъжде ключа, изъ коихь одинъ на подобіе ручейка за сто и болье сажень изь озера вышекаеть. Отволомь сихъ ключей

каючей безъ сумнънія должно бы было озеро ямишевсолно бышь прибыльнве. Видь сего озера отв ское солезапада кр восшоку продолговашой, ширъ Корьяковскаго, и сказывають, что и вь срединь нарочино глубоко, а въ окружности полько десипь верств имветь. Оосоль, или лучше сказать все озеро, имбеть вы дали вы ясную погоду, а наиваче при солнечном стянти багровой видт: но чъмь ближе къ берегу подходищь, шъмъ блъднъе становится оной пвъть, а въ мрачное воемя совершенно изчезаеть, поелику сей само по себъ совершенно чистаго рассола ивътъ происходить единственно отьстраннаго лучей предомлентя. Прежде сего садилась соль претолстымь черепомь, но по неизвъстнымь причинамь прина за чрше сіе насенчіе мачачо. пока за 4 года соль начала опить садипься. Суевърје родило разныя сему причины. естественнвишая, думаю я, есть сія, что сушественатишія озера частицы оть продолжавшейся многіе годы соляной ломки изпошились, что были мокрые годы и упомянущые првеные ключи умножились. Нынъ салыпся обыкновенно соленой черепь не болье какь на при пальца, изключая западнаго озера залива, гав овой на цваую ладонь находящь, и сабдсшвенно гав самой тучнвиши озера сего каючь безъ сумивиїя бышь должень. Содяные черены очень бълы и чисты, и состоять изв небольшихъ Кубическихъ хрусталей, кои легко разпадывающся. Въ тъхь мъсшахь, гдъ лежишь вь росоль солома или коренья, двлаеть соль пре**d** 2

ямышет прекрасныя шероховашыя фигуры, чему немало екое соле- способствуеть и колебанте онаго вътромь. Ради рухлости садившагося черепа, выгребають соль весьма легко, и на берегъ большими скирдами сваливають, гав она лежить не закрыта до півхь порь, пока можно будепів ее опівезіни вів ковпость: по томь сванивающь ее на возвышенныя міста и сіи огромныя скирды рагожами и парусиною покрывають, пока можно будень ее перевозинь по ръкъ. --- Повъсшвование о семь озерь, булто соляной черепь подобно льду на поверхности воды садится, принадлежить сь подобными извъстіями пущеществен. никовь, кои шоже самое и о другихь соленыхь озерахь утверждають, вы число твхы басень, кои отв разсказовь раждаются. Безпрестанное столь обширной поверхности воды ввиромъ колебаніе препятствуеть таковому явленію но причиняещь то, что показывающиеся на поверхности кубическиех рустали тотчась должных тонуть. Гав росоль стоить тихо, и сильно выпариваеть какь на при. вь конскихь сабдахь н другихь небольшихь по берегу ръки находящихся лункахь, що тамь конечно могуть, такь какь я при описанти Индерскато соленато озера упомянуль, садишься на поверхности воды тонкіе слои. А въ озерахъ и большихъ лужахъ салишся соль обыкновенно на див. --- На западномъ Ямышевскаго озера концъ, гдъ берега и къ озеру идущіе буераки горькою солью напосны, нашель я вь небольшихь лужицахь настоящей Глауберовой соли хрусшали, когда впрочемь сія соль обыкобыкновенно на поверхности земли и на бере-диминево гахо озерь не хрусталями, но во видъ пъны слос соле-показывается поелику оная въ первомо случат ное озоро, сквозь землю потвещь, и сильно распускается, а въ послъднемъ колебанте воды въпромъ востящаетъ порядочнымъ хрусталямъ садиться.

ИзЪ соляныхЪ раствий не нашоль я забсь никаких в новых в да и завшите берега оными гораздо скудиве Корьяковскихв. Напрошивь пюго видно было завсь множество Каспійских в чаекъ Sterna calpia и различныхъ приморскихъ пшиць, межь коими Ташарская жанка Charadrius Tataricus [приб. No 32 *] особливаго примъчанія достойна, и пестрых вемляных ущокв. Онв вывели уже почти своих вавтей, и въ сје время самка никогда не выдетаеть, а самець между тъмъ лешаеть около охотника и садится часто, дабы твмв предстоящую самкв своей опасность отвращать. -- Изъ звърковъ водяшся забсь описанные уже мною малинкіе долroyxie ежи [Erinaceus auritus] и живущь въ земод утон би йонешеми био и . бхасон бхинки самаго хребліа по открытымь степямь оные весьма обыкновенны, а простые ежи напротивь того ръдки.

Прежде выбзду изб Ямышевской обязано ямышевя во пользу натуральной исторіи сихо страно ская крво
присовокупить еще два примічанія: во перьвыхо должено я объявить, что по достовіронымо извістіямо, лежито по разнымо містамо
сея степи во восточной сторонів, ото Ямышевскаго озера до тако называемаго барнаульскаго

Фз

60py ,

пость.

ямышет 600, состоящаго изб илущей екось отв Иотыша къ Оби сосновой рощи, множество еще горькихъ и полусоленыхъ, а мъсшами и поёсноватыхь озгрь, такожле и вь Киргизской степи находящся шаковыя озера, а особливо прощивы Лебажььго форпосша лежишь одно весьма толстымь соленымь слоемь покрывающееся озеро, и чию вообще чемь ближе ка хребиу приближаешся, тъмъ солочве становящся всв завшнія низменности. Во вторых в доджень я упомянушь о сфроватомь, опочистомь и дымчатомь перемъщанномо глинаномо слов, которой подъ крвпостью по всему берегу Ирпыша на полторы и двв сажени от воды весьма видвив, и вь коемь великое множество селенитовых шотокь вь гивздахь и порознь по разнымь мъспіамь находянь и кр обжиганію гинса собирають. Сін селенишы, кон на Иотышь ньсколько Греческое название [Левьась] им вюшь, упопребляють вы Омской крвпости при новомы строеніи, и ради сего изв Ямышевской спіраны привозящь. Ошь сего слоя идешь пещаный берегь врверехр еще на нрсколько сажень и сильно жидовинкомъ poligonum ocreatum обросъ.

Я отправиль напередь тяжелыя мои повозки еще в числа, а самъ повхаль о Іюня. Дорога иденів мимо вышеуномянушаго Прісньго озера, а въ дали красиветъ также и Ямышевское. Весьма чувствительно примъщно, что долина сія и далве возвышается; однакожь оная не имбеть никакихь аругихь неровностей, кромъ множества вътрами нанесенныхъ пещаныхъ бугровь.

ровб. Черезб 12 верств прівдеть на станицу, черноверкоя на стоячемь, мвстами посохшемь и до-ская ставольно вонючемь рвчномь рукавь, Чертое озето верста называемомь, лежить. Оной рукавь отдвляет 200 саж ся отв рвки Иртыта івь 10 верстауь выше, и соединяется сь оною опять вь 8 верстахь ниже станицы. Кромъ нъсколькихь козачыхь дворовь ньть здвсь никакого инаго укръпленія. Вь перьвой разь появилась здвсь бабачка Аполлонь рарійо арройо, а по низкимь пещанымь берегамь ростеть весьма изобильно жидовникь ройдопит остещт.

Прошиву Лебяжьяго формоста становится Лебяжей сія пещаная степь мало по малу ровною, но пость 20 вь последнихь десящи верспахь покапля вь ту вер. 100 пространную долину, вь которой находится сажень. вливающееся двумя ручьями вь Иотышь Лебяжье озеро. Надо верьхнимо и быспройшимо ручьемь выстроевь сей форпость, и Бдучи вы оной надлежить пробхать чрезь оба ручья. ---ВЪ оной находишся спіарая деревянная к і впостца, домо офицерской, итсколько казармы и При шомь въ верьхь по ручью леконюшни. жать десять козачьихь дворовь; а самая кръпостца леженть вы углу противы Иртыша. ---Сего дня по полужни последоваль после бывшаго солнечнаго зною громь съ лождемъ и градомь, конорой ошь части быль величиною cb opbxb.

Трудно здёсь достать потребных воша лей, поелику по причинё заразы весь излишній скоть угнали на холодную паству, кото-

pan,

ферпос.

лебяжей рая, какъ сказывающь, токмо въ дващиати версшахь оть Иртыша при нъкоторыхь горькихь и побсных возграхь находишел. Сказывающь также, что воздухь тамь и льтомь лаже сшоль холодень, что никакія насъкомыя жишь не могуть и зараза никогда не примъчена. Такое же свойство имъють и прежде упомянупыя на ручь в бурль паствы; но какая быда бы причина таковаго различія воздуха въ толь сосъдсивенных в подв одною широшою лежащих в н совершенно открыпых в мъстах в соленость земли не можеть сему способствовать. ибо стя перемвна царствуеть и по Иртышу гав видаких в холодных в стоянь не находится.

От ь Лебяжьяго возвышается пещаная степь снова, и идеть, а особливо вдоль по Иртышу. высокими буграми, кои въ верьку изъ дресвы и нанесеннаго песку, но вы низу изы различных в красных , стрых , бълесоватых , глиняных ь и опочисшых слоев состоять, и уже нынв на нівсколько сажень надь рівкою лежаців. Сін бугры простирающся под имянем Коппівлых в амя горы. гордо подпускной станицы. --- На сихь горахь изобильно ростеть роговидная Аксирида Axiris Ceratoides, и пособалень наносному песку стояпів большими круглыми грудами, вь срединв коихь пень лежищь засыпань и безчисленное множество вътывей пускаеть. Такожь и Кенmasois Сибирская [Centaurea Sibirici] пособляеть въсколько шверлосши песка. Но дъйсшвишельнъе всъх сему способствуеть изкоторой удивительной Астрагаль Aftragalus приб. No 119. ma6. X. расту-

Копшя-

растущій между сими пещаными буграми и сей копта. спрань свойственный. Корень сего растына поры ползаеть безчисленными тонкими, разделенными плешями по накопляющемуся около его песку, и составляеть такимь образомь множество бугровь, кои часто оть двухь до трехь локшей вы поперешникы имыющь, и небольшими бурыми сего раствизя листьями совершенно усланы. Едва покажущся на земль цвышы . то покрываются уже они пескоив. Думаю я, что сте лосель товы испытателямы не извыстинымы пребывавшее раствите весьма полезнымь быть можеть къ сольданию наноснаго песку швердымь. --- На семь отмънномь растъни нашель и отминной родь хруща (Tenebrio buprestoides приб. No 44), колгорый собирающиеся около растънія бугры прокапываеть. -- Сверькъ сего найдены еще на сихъ пещаныхъ буграхъ два примъчательныя раствия, одно изб оныхъ прекрасная ферула (приб. No 102 ппаб. N), которую завсь укропо ив именують, и которая во всбхъ продолжительныхъ болбзияхъ славится: также и вкоторой родь бараньяго языка Опоfma съ чрезвычайно малыми цвътами (приб. No 100 ma6. 1). -- Зайсь сыскань также вь первой разь тоть новой и прекрасной родь мыши, которая въ прибавлении № 7 описана и внизу на шаб. В. изображена (Mus arenarius). Стручья чидчашной травы Astragalus phytodes сущь природная и любимая ихв пища.

Между сими буграми верств почти за 7 отв Лебяжьяго оставили ны вы лавой сторо-

нь большую, горькою солью совершенно до бъда покомшую и до половины высохдую дужу. ВЪ пяпи верстахъ далбе находится Маякъ, ощь коего наспоящая дорога от в Иртыша отдаляется, но я еще четыре версты Бхаль берегомь для осмотранія накоторой онаго страны, вы кошорой вы былыхы и сфрыхы глиняных слоях множество больших в селенищовыхь шопокь находять и кь обжиганию гипса собирають: оныяжь уже и около Маяка находящь въ красной глинъ, и по видимому онъ въ сихъ слояхь довольно обыкновенны.

Hognverница 34 вер 100

ВЪ 28 верстахЪ от В Лебяжьяго отдаляютная ста- ся бугры от Ирпыша и прібдешь опящь во низкую, совершенно соленую и иловапіую ровнину, въ которой въ шести верстахъ увидишь Подпускную станицу съ развалившимся деревяннымь укрвплениемь и восемью домами. менность сія простирается вверьхо по рѣкѣ ва Конвозерскую. На оной находящь вышеупомянущое, соденую землю любящее, гороховое дерево (Robinia Halodendron) во множествъ, и выив оное гордилось своими цавшами. онымь роступь далье одни соленыя соленую землю терпящія расшівнія в травы; кои какі то бездистная Анабазись (Anabafis aphylla), солянка волосистая, противолистная и вътведисиная (Salfola pilofa, oppofitifolia и clavifolia), (*) горькой корень (Serratula amara), широколисшвенный перечникь, Lepidium, latifolium, Доларmis Dosartia, дикой укрэпь (Peucedanum filaus,, ко-

^(*) Anabasis foliosa Lin.

смашой солодковой корень (Glicirrhiza Hirfuta,)Подпуск-Также и съмянныхъ головокъ дикихъ пюлпановъ нада спавидно здвсь множество; а как в дуковины оныхь сушь дюбезная пиша шакь называемыхь вемляных зайдевь, то видно сихь теперь великое множество: однакожь оные сушь не того обыкновеннаго рода (joculus), а мадаго, которой токмо три пальца на залних дапах и другіе при том'в различія знаки им'веть (М. Sagitta приб. No 12). Звёрки сін совершенно съ извъсшнымъ Арабскимъ Ербонго нъ сходствуютъ. и здъсь на Иртышъ казаками Тирбаганчиками имянующся. Они рою въ свои норы въ самомъ сухом в песку; напрошив в того большой род в избираеть себъ мъсто въ твердой и травами изобилующей земль, и по сему оных в при ръкахь Алев и Убв, а не на пещаныхь поляхь на Иотышь искать должно.

ВЪ Подпускной спранѣ находятся по ту сторону Иртыша нѣсколько версть оты берета развалины древняго изъ кирпича построеннаго и здѣсь на Иртышѣ подь именемь Калбасунскія башни извѣстнаго молитвеннаго дома. Я бы конечно не упустиль осмотрѣть и описать онаго, если бы буйные казаки подъ видомы незнанія не скрыли оты меня прямаго ея положенія, такь что я вь Семіярской станицѣ, но уже поздо свѣдаль, вь которомь мѣсть я оную миноваль.

По дорогь от Подпускной до Крив зерской Кривотерстаницы ничего не было столь примъчательнаго, ская стакакъ безсмътное множество малой саранчи, ко-ве с 100 торая по всей степи кучами подзала, такъ

Х 2 что

Кричолрская сщавица. что цълыя полосы въ 50 и 60 саженъ совершенно до черна ею были покрышы. Она была теперь по большей части безъ крыльевь, но попадались уже толпы и такихв, кои уже быди съ крыльями, изъ чего можно было узнашь, что ето быль тоть вы другихь мвстахь довольно ръдкой и красновашыл крыдья имъющій родь, которой господинь Аннией Италіанскимы кузнечикомь (Gryllus Italicus) имянуеть. Сихъ насъкомыхъ было на всъхъ сухихъ каменистыхъ буграхь, кон завсь мало по малу отв восточной стороны къ Иртышу приближаются, также и на сухой соленой низменности, столь невъроящное множество, что они особливо около Грачевской станицы кромв твердаго песошнаго ocomy, жаркоострой вътреницы (Pulfatilla) и старых полынных стеблей всю зелень и пораву и самой молочай до чиста пожради. За Бълокаменскою видно уже ихъ гораздо менъе; но сказывають, что во всей сей полось до того мъста ежегодно сей родъ саранчи столь необыкновеннымь образомь размножается, и инотда опплетаеть, ибо они иногда вь нижнихь спранахь Ирмыша пожирающь весь молодой хаббъ. Временемъ примъчена была также на Иртышв и полетная саранча, и прошлаго еще года видбли, что между Кривозерскою и Семїярскою преведикія оной шолпы съ Киргизской стороны чрезь Иртышь вь Барабинскую и обрашно изъ оной лешали, кое шествте продолжалось болбе недбли. Сказывають что огромныя оной шолпы сильными въпрами въ ръку занесеванесены и вб оной потоплены. --- Кромъ сихъ Кривоярдвухь родовь попадалися по одиначкамь, но ръдко, слъдующія саранчи: остроносой, соленовидной, желтой, темнобурой и темночерной кузнечикь, (Gryllus muricatus, falinus приб. No 77 flavus, obscurus и fuscus No 77): также видны были на различныхь цвътахъ и кустахъ прекрасные жучки, пригожая шпанская муха Meloe festiva No 54. Муха четырехкрапиная (Meloe quadrimaculata No 48), Жукъ землеорець (Scarabeus agricola), жукъ бълолозничей (Scar spireae No 42.) подорожничья козявка (Chrysomela atraphaxidis No 68), красная пчела (Sphex erythraca No 85).

يسمعي

Кривозерская станица лежить сь разваливвнеюся деревянною кръпостцою и десашью ковачьими дворами на рукавъ Кривое озело имянуемомЪ, которой семь верств повыше начинается вивств св ивкоторыми родниками, изобидующими буераками и у сей спіаницы сь Иртышемь соединяется. Кь сему рукаву по коему въ верьхь идетъ дорога, подходишъ очень близко досель опдалявшаяся гористая полоса. Она представляеть безпрерывной горной хребеть, изъ коего какь бы мысь на подобје высокаго валу идеть по плоской ровнинв съ западной стороны къ тому мъсту, гдв начинается Кривое озеро; а главное продолжение сопровождаеть при томь безпрестанно Иртышь вь немаломь разсполніи. На семь мысу видны многія варытыя могилы, кои по видимому частію изь кремняка и гранипіовь, изь другихь мъсшь привозимыхъ, часшію изь краснаго кир-X a пичу

nuna.

Кривозер-пичу подъ насыпью завланы. --- Всв бугры сушь вр сей сшранр ичовашы и ср чосвою и мълкимъ кремнякомъ смвшаны, такъ какъ и оть Уральскаго хребта въ Янцкую степь проспирающісся бугры. При подошві таковых в бугровь, вы коихь примъчають иловатые, опочистые и мізловатые весьма перемізшанные слои, находять всегда соленые буераки, вь коихь ияв соленыхв раствый по большей части ро-CAN Atriplex Halimus, portulacoides u maritima. Высокія же міста обросли изобильно Устелиполемъ [а], которое хотя сего имени собственно не заслуживаеть, по тому что оное ростеть покмо на иловатых со хрящем смъщанных р гористыхь степяхь, также и соляные сь противоположенными листами [b] и булаволистная. Первое раствите завсь не обычайно велико и саранча оное не портить, да даже гдъ онаго весьма изобильно, тамъ саранчи согсемъ нъпъ. Завсь росшень вы вехикомы множествы по холмамь и высокимь берегамь фіалка имъкшая сь выемками листье [с], колюрое съ посиблыми своими стручьями совстмь почти круглой кусть составляеть. Вь семь образь оное сохветь, въпромъ сламанвается, и плакъ какь всъ мною вышеописанныя степныя распівнія, далеко вітромъ разносится. Природа, которая симъ средствомь старается спостьшествовать размноже-HÏKO

(c) Cheiranthus finuatus.

⁽a) Ceratocarpus arenarius.

⁽b) Salsola clavifolia & oppositifolia.

нію и многочисленному таковых в трав вразсвя-кривовернію, им веть также и о сихь теперь упомя-кая станнутых вопеченіе; чтобы свмена не рано чрез ващепленіе стручьев высыпались: ибо у сего рода фіялок вони очень древисты и не прежде разщепляются, как уже довольно высохнуть и несколько раз дождем смочатся. Напротивь того всв стручья прочих видов сего роду фіялок как скоро достигнуть совершенной зралости, то разколовщись и высыпаноть свои свмена.

За тридцать верств отв Кривозерской станицы следуеть гора св пространнымы круглымы колмомы козаками Гранаты называемая. Сто должно равнымы образомы почесть за могилу знатнаго человыка, ибо ее величайщими трудами разрыли сверьку общирною ямою. Удачна ли была ихы находка, о семы извыдать я не могы. Но видно, что весь холы состоиты изы дресвы и песку; и ежели оной вы самомы дылы томы, за что его почли, то конечно не малаго труда стоило навозить столь ужасную кучу вемли. Подощва земли, на коей стоить сей колмы окружена мокрою горькую соль вывытривающею землею.

Елва удалидся я ото сея горы, како вдучи наперель шагомо во поджидании прочихо назади оставшихся повозоко, вдруго встротился намо на самой дорого преведикой волко, конгорой во нашихо глазахо согнало со степи сидящую на янцахо утку, и смотродо на насо нВсколько времяни весьма холоднокровно не окавывая ни мальйшаго страку отв нашего крику; по томь прыгнуль нёсколько разь, которое однако споль же мало спраху изображало, пробъжаль позали нась и пошель по лорогь: шаковый поступокь вы льшнее время от людей столь боязливаго звбря по его рбакости заслуживаеть примъчанія.

Семіяо.

Около вечера прівхаль я уже на весьма екой фор- усталых вошадях вы Семіярской форпость, а передь онымь пробхаль опящь низменность, по которой течеть Иртышь. Имя форпосша происходить от высоких береговь, которые Иотышь на Киргизской сторонъ имбеть, и кон оть кривой станины вь верьхъ счисляются. Опсюда видънъ пакже седьмой яръ повыше форпоста. В немь есть изрядной домь для начальствующаго ШтабЪ-офицера, обыкновенныя казармы и конюшни, и еще около 20 ковачьих жильевь; все построено во одино рядь и обнесено рогашками и надолбами. --- Многія починки задержали меня здёсь весь слёдующій день, и я нашель случай провесть оное время полезнымь упражнениемь во разсматривании травь и насъкомых теперь во изобили находящихся. Несказанное множество появившихся вабсь полевых в пчоль и ось, кои послв холоднаго дожда сидбли неподвижно на Калмыцких орѣхахb (d), чершоподохъ васильковидномь (c), Сибир-

⁽d) Phlomis tuberofa.

⁽e) Carduus cyanoides.

бирской Асклепіадъ (f), лъсномъ шалфев (g), Семіари на ложечной правъ (h), въ семъ мъсшъ ской форвесьма изобильно растущихь. Забсь не мвсто ноказывать всв роды правь и я описываю только некошорыя достонамятивнийя вы прибав. поль числами от до 93.

У Семіярскаго форпоста вильнь вы дали узкой сосновый лъсь по горамь къ Иршышу приближающійся и сопровождающій также безпрестанно ръку стю от сего мъста къ восточной сторонъ даже до ручья Шулбы иногда въ маломъ опідаленій а иногда на нѣсколько версть оть берега и покрываеть пещаные холмы, конхь нижній слой глинистый или каменистый. Продолжение самаго сего лъсу есть то, которое изъ спраны пониже Семипалапной узкимъ пещанымь авсомь, чрезь всю между Иртышемь и Обью лежащую пространную степь ко Сверовостоку простирается: въ немъ находятся два ручья Касмала и Барнауль изь малыхь вивств совокупленных озерь произходящія, и сь оными сей абсь выходищь къ оби подъ именемЪ Барнаулскаго и Касмалинскаго бору. сосновой абсь опошель далеко опь Ирпыша навывается соленой борь, по причинъ находяшихся вы немы накоторыхы соленыхы озеры; при Чердаковской станицъ называется онъ Семипалашной борь, на конець при Талицкой ШулбинскимЪ. Часть 11. Ц

⁽f) Asclepias Sibirica. (g) Salvia nemorofa. (h) Comlearia Draba.

Семіярской форносыв.

бинскимь, и составляеть при томь опять узкой льсь, который кь свверовостоку чрезь степь дошедь до ручья Албя, по сему ручью именуется. Симъ боромъ, который по справедливости весь вы лъсамы Императорскихы Колывановоскресенских серебряных ваводовь принадлежить, пользуется и теперь еще вся по Иршышу лежащая линія самымь лучшимь спроевымь льсомь, и изь сего спроятся также почти каждой годо многія суда, употребляемыя для перевозу Ямышевской и Корьяковской соли. Но къ сему надлежалобъ лучше употребляпь на Иртышской низменности преизобильно растущій черной лісь, котораго бы еще на весьма долгое время стать могло, ежели бы бережливость здесь была наблюдаема.

Съ сего мѣста начинаются оба берега рѣки Иртыша безпрестанно быть гористъе, на коихъ также видно великое множество прекрасныхъ розоваго цвѣту Каменныхъ Скворцовъ (*)
которые по каменнымъ ущельямъ и пещерамъ
сея открытыя гористыя страны разпложаются въ множествъ, летаютъ стадами и совокупно съ черными скворцами за саранчею гоняются, или между пасущимися стадами салятся.

Aopora

^(*) У Естествоиспытателей называется оная птица Turdus rofeus и Merula rofea; но она по всбив признакамв, по виду и нраву принадлежить кв роду скворцевь, св коими смбшавшись и летаеть совокупно; по сему сходству называють ее здвсь на Иртышь по справедливости каменнымь Скворцемь.

Дорога отъ Семіноской до Грачевской со-семінрстоить еще все поперемьню изь дресвы и ской форпеску, изб глиниспых в солончаков в гдв ивкоторые степные мхи Комфоросма (і), безлистная Анабазись (к), которые роступь очень мады и сухи, съ раздвоившимися члевами и едва наготу земли прикрывають. На таковых в мвстахь волишся во множествь вы соленых озерахЪ водящійся сверьчокЪ (1) пр. ч. 78. Холмы очень каменисты, хотя их в поверхности состоять по большой части изь песку и глины. На крупыхь мъстахь, гав токмо есть мергелевая земля, нашель я опящь около Грачевской попавшуюся мяв на Янкв и в в первой части описанную на мьловатых в мьстах в растушую Анабазись (т), которая теперь еще не разцавла; также около сего формоста увильль я еще вы перывые на сухихь иловашыхь поляхь восточную клематисъ (п) по земли разстилающуюся, а на ней двухь новыхь насъкомыхь, родь шпанской мухи (о) и черную планскую муху (р) пр. ч. 51. 55. Сти насъкомыя не опасающся ъдкости сего раствия, напрошивь того саранчи для той самой причины оставляють его невре-JUMBIND.

Щ 2

Гра-

⁽i) Camforofina.

⁽k) Anabasis aphilla.
(1) Grillus salinus.

⁽ii) Anabasis cretacea.

⁽n) Clematis orientalis.

⁽o) Meloe algira.

⁽p) Meloe atrata.

Гозчевпость 20 жерств 200 CAN.

Грачевской форпость получиль свое наской Фор. Званіе omb черных ррачей (q), целое лето здесь большими стадами живущих и вивств св проспыми воронами и скворцами саранчу истребляющихв, которая завсь ежегодно вв толикомь множествь явдяется, что вы половинь Іюня на горахь едва одинь зеленой сшебель увидъть можно. Противу самой станицы начиная от Иртыша идеть по Киргизской сторонъ не малой Колчедановой хребешь, который версть около семи мало по малу возвышается. и на южной части онаго находится большой оспрый верхь имъющій ходмь около 500 шатовь вь окружности. Лоджно думать, что оной находится у Киргизцевь вь отмвиной святости и почтении: ибо на немь есть различные наб набросанных в каменьев в состояще могильные ходмы, на коихь, какъ признаки Татарскаго набожества, висять на палочках в различныя доскупья. Сь ходма сего видна прекрасная высокими ивстами окруженная долина, о конпорой забшніе козаки увбряющь, что на ней и на простирающейся къ югу открытой степи не только автомь бываеть всегда чрезвычайный вной, но и вимою шако тепло, что ръдко снъть идеть, но которой и безь того вь сей странъ мало выпадаеть; морозовь сильныхь мало, и изключая ночей, почти всегда безпрестанная весенная погода примъчена. Теперь вся сія страна была совершенно суха и почти перегоръла, Ha

⁽q) Corvus frugilegus,

на горъ едва зелень увидишь; при подотвъ терляковоныя на соляной землъ росщеть солянка Зода ской фортость 26 (г) (*), которую я только одинь сей разв на верств Иртышъ видъль, такъ какъ оная и на Яикъ, 200 саж. ростеть только въ немногихъ мъстахъ. Хондрилла юнцеа (s) съ сего мъста ростеть изо-бильно.

Грачевская окрестность была для разныхъ примъчаній естествоиспытателямь столь вожделвина, что я 14 числа весь день оному посвящиль; на сухихь и горачихь горахь, также многіе каменистые могильные холмы имвющихь. водится изобильно Ехидна (t), и родь изрядных облых невредящих дониных в эмбй (u) пр. ч. 30. между кустами ползающихь, также отмвино хорошая шиповатая ящерица (у) ч. 40. Изъ малыхъ чешвероногихъ ввърковъ находились вавсь земляной заець (w), жишникь (x), маленькіе долгоухіе ежи и еще новой родь точками изпещренных Сунгорских вышей (у) в великомь изобилии. Вы спо погоду везды на полы саыш-Цз

⁽r) Salfola Soda,

^(*) Можешь бышь у писателей оное такь названо, а а сы выролиностию теперь утверждать не вы состоянии.

⁽s) Chondrilla juncea.

⁽t) Berus.

⁽u) Coluber Dione,

⁽v) Lacerta arguta.

⁽w) Mus sagitta,

⁽x) Mus atenarius,

⁽y) Mus fungorus.

ской ФорпостБ.

черацков слышно было журчаніе правяных зеленых в кобыловь (г), и не возможно о сабдующем в стихъ стихотворна Strident arbufta cicadis безь возторгу вспомниць.

> 15 Іюня, когда я прододжаль свое пущешествіе далбе, быль день чрезвычайно жаркой; однакожь въ твни по Лелилову термометру **только было 104 град. но бдучи туда по су**жимь каменистымь горамь, которыя солнечные лучи умножающь, не визъль я на оныхь никакой велени, кромъ кустовъ Дикихъ розъ (а), шаволги и кусшарных в колокольчиков (b). По низменности под в солодковым в корнем в ползали нъкоторой родь древесных в жуковь, безь сомя внія симь корнемь пишающіеся и между конми находились самые ръдкие дровосъки (с), Келеровъ (d), солошковаго корня (e), жидовника (f), приб. No. бі и ба. -- На половин в дороги до ближайшей станицы находишся у Маяка извесковая домадыня для снабавнія Иртышских в крітостей, а особляво для новых вы Омскъ строеній. Тамошнія горы состоять изь крвпкаго известковаго камия, которой ломается по полупрямоугольно лежащим в слоямь къ полуденной ливіи склонившимся. ломають со стороны горы и жгуть оный вЪ

⁽z) Cicada prafina.

⁽a) Spirea.

⁽h) Convolvulus frutescens.

⁽c) Cerambix.

⁽d) Kaehleri.

⁽e) Glicirrhizae.

⁽f) Halodendri.

въ сторонъ большими кучами. Стю работу от гоаваяющь ссылочные: но для валки и возки абсу опряжено сюда сто человбив козаковв. которые каждые три года смвияющся. Для сея работы выстроены забсь казармы и нъсколько хижинь для рабошниковь. Между Татарскими козаками нашелся Орфей, который играя на Киргизскомъ инструментъ хотя камней не приводиль вь движение, однако насъ увеселяль до вольно. Сей инструменть есть Монохордь о двухь не равных в струнахь на подобіе люшны, коего корпусь къ концу уже и только до половивы звонкою доскою покрышъ. Звуко онаго когда по спорунамо изб лошадиных волось смычкомь изь оных же волось савланнымъ поведешь, подобенъ лебединому крику какъ и самой сей инструменть видь лебеля имветь.

Ошр каменной ломки до Черемховой Забо станица ки остается еще 15 верств, дорога идетв черенхова безпрерывно въ доль по горамъ разноцвът вед 200 ную глину и мергель имбющимь, по большой сажень. части находится сърая, желтая, бълозеленая и бъдая глина: также не много не добхавъ до станицы есть изрядная сврая и краснопламенная валяльная глина. Между оными бывающь также каменистыя мвста, гдв лежать гранишные или стрые на песокъ похожте камни.

Сія спаница лежишь на берегу ріки Иртыша, гав рукавь сь рвкою соединяется, Черемховой Забокр называемый. Въ ней находится маленькая деревянная котпостца со овомь, какъ

18 sep.

долонской и въ Грачевскъ и около шесши козачьихъ двоформость ровь. Я видьхь здысь ту птичку, которую на Волгв примътиль, плешанкою (д) называемую, а въ Сосновомъ бору не ръдко встръчается также сойка [h]. Пещаная сосновая роща лежить забсь на помянущомь рукавь овки Ирпыша, который верхнимь своимь концемь только въ большую воду съ ръкою сообщение имветь. По чему, прежде нежели найдешь опять спокойную дорогу, надлежить бхать нвсколько верств чрезв сін пещаныя горы. Не добажая Лодонской заставы вр 12 верстахь находится плотницкая верфть, гав строять суда для перевозу провіянту на щеть ніжоего Тульскаго купца. Близъ форноста идеть опить дорога по пещанымъ высокимъ мъсшамъ, которыя лежать весьма близко у Иртыша. --- Кръпость вдёсь деревянная и мала, но вив ея находящся жонющим и в козачьих дворов ; все стерасподожено на пространной изрядной зеленой додинь, вр коей перевхавь вр Иршышь вливающейся ручей Долонку оставишь въ лъвъ въ довольномъ разстояни между лъсистыми высокими мъстами два озера, изъ коихъ оной вышекаеть.

Спраница BRAOKS-2I Bep. SOO CAME

По ту сторону Долонки по причинв пещанаго ивста дорога весьма трудна даже до трехъ верств не довзжая Брлокаменской станицы, гдв сін высокія міста от ріки удалились. оныхЪ

(h) Coracias.

⁽g) Motacilla leucomela.

оных видны различные былые и желиме глиняные слои, а между оными неровные былаго кварца камни, давше поводы кы проименованые сего форпоста.

Сей во разсуждения другихо форпосиово втлокадостопамятнаго ничего не имветь. Долина, въ женская коей оной построень, простирается на ивсколько верств вдоль по Иртышу до станицы Глуховской и окружаенися пещаными холмами и сосновою рощею. Свойство земли на сей долинъ совершенно шакое, какъ на солоноващой и глинистой степи около Каспійскаго моря. Завсь роступь также, кромв прежнихь соленых распівній еще другіе шеплой климать требующіе, или сему місту сродные. Я нахожу забсь примъчащельное прочихь, и нигав такъ изобильно не растущихъ. дикой шпинать (i), лебъда разръзная (k), перечникъ союзолисшной (1), рогоплодной (m), (приб. нум. 112 лиспів 11) простой шалфей (п), Сибирской хрівнів (о) и заманиха (р), шакъ называемый богамоль (ч) и еще другой родь сего же насъкомаго, котораго до изхода осени находять еще не съ совершенно выросшими крыдьями, (богомодъ ко-Часть II. лънча-

⁽i) Spinacia fera,

⁽k) Atriplex lacinista.

⁽¹⁾ Lepidium persolianam.

⁽m) Cerate carpon.

⁽n) Saluia officinalis.
(o) Raphanus Sibiricus.

⁽p) Nitraria.

⁽q) Mantis oratoria.

Бѣлока» ченская спанида. лънчатокрылой [г] приб. ч. 81] съ сего мъста водятся въ великомъ множестяв.

Вь сей странь по ту сторону ръки Иртыша видна весьма высокая и далеко простирающаяся гора, въ кошорой, есть причина думать. что содержащіяся минеральныя твла много способствующь къ произведению солености около лежащей ровнинъ : ибо не шолько самая вемля при подощей ел усыщена солью, но находимся и въ буеракахъ и по всей ровнинъ, а сверхь того лежить вы насколькихь верстахь оть оныя къ сверозападу оть 30 до 40 вер. оть Иртыша славное, нъсколько версть величиною, соленое озеро въ Киргизской степи, съ коего соль Киргизцы не редко на динію привозать. Садится вы вышеупомянутомы озеры изобильно и толстыми черепами, кои однакожъ оть стрыхь вь оныхь находящихся слоевь бывающь не чисты. Сказывающь шакже, что находишся въ сторонъ, между Долонскимъ и БВлокаменскимъ маякомъ, въ Киргизской степи горькое соленое озеро, на которомъ садится шакже и поваренная соль и при шомь порядочными чешвероугольными пирамидами, кои показывающся чаящельно на шиновашых берегахь, кои шолько весьма мало, рассоломь напоены; по елику около маленьких в соленых в кубических хруспалей, кои порознь во тинв лежать, безпрестанно соденыя частицы садятся, и сей кубической хрусшаль мало по малу прираста-

⁽r) M. brachiptera.

стающеюся тяжестю вы тину гнетуть то на Браскаономы и составляють пирамиду, коея верхы вы менекая станица.

Кажется, продолжение вышеупомянутой высокой горы простирается даже до того изъ полосатыхъ глиняныхъ родовъ состоящаго берега, которой три версты выше Бълокаменской станицы лежить на Иртышь, и по причинь желтой земли, коею драгуны обыкновенно запасаются, вохренымь яромь называется. Сей берегъ сопровождаеть Иртышь почти на три версты до нъкоторато острова, которой лежить между ръкою и широкимь рукавомь Пробезною старицею нарицаемычь.

Нижняя часть оной показываеть преизрядные слои глины, идущія наді самою поверхностью воды и распростирающіяся до полуторыхъ верств; далвежь сего ни мальйшаго следа оной не видно. Поверьхо воды почти повсюду Вохреной лежинь мвакая бабано и светложенная земля, воб. толстоту коей ради воды опредвлить не можно: сверхь оной лежишь около аршина шолщиною шваьнаго ушвиу болюсовидная испешренная желиыми и бълыми жилами; по томъ илетъ слой подобной темнокрасной глинъ, въ аршинъ также толщиною; сей же покомпр мрукою еруою глиною нагар вр шохстоть болье трехь четвертей не имвющею, и по большей части весьма св желтыми и сврыми жилами перемъщанною, мъстами же споль мѣлкою и чистою, что ни чѣмъ кажется луч-шей фарфоровой глинъ неуступающею. --- Сверьхъ

apb.

вохреной оных вслоем берегь состоинь изв глины и хрящу. и вр очномр мрсшр почничем вестия высоко и крупь, и состоить изв смвтенной пестрой глины и глинисшых породь: обыкновенная же онаго высома отв поверьхности воды, не бол ве ирехь или четырехь сажень. Желтая земля ни мало не уступаеть вы мъжности и прівшности аутчимъ Аганнскимъ краскамъ; и тамъ. гав оная бавана просядають по ней жилы синей глины. Глина твльнаго и краснаго цввту частію болюсовидная, а частію мергелевая . и сухая расшрескиваения на слои . кои часто идуть поперегь, но вообще безпорядочно. Светлой и шемной коасной цевшь на мергелевидной глинв сившены между собою удивишельно, и видны раздичныя смёщенія: нногда цввты между собою перемвияются слоеобразно и съ разною опшънкою, иногла дежашь подобно какь на мраморахь, и изображазоть всякие одноцентренные круги и удивижельныя каршины, кои проходящь вь ошбитых в кубахв, чрезв всю толстоту оныхв. ---Въ красныхъ и сърыхъ слояхь глины находишся также множество селениповых в щопокв и шаровь опиасти желтоватыхь, опиасти красноватыхь; и последние изь сихь состоять подобно изъ листоващыхъ пирамидъ, облипшихъ около верна. --- Не большими слоями и гирадами находишся шакже слинисшая земля Других цввтовь, как веленовашая, кафейная, черная; однакожь сія не споль обыкновенна как в шв, кошорыя по видимому составляють

песь

весь берегь. Показываются также черноватыя Станица почти битуминическаго свойства въ бълой и Глуховжелтой глинъ, кои служать доказательствомь верств сущности по близости сего слоя каменнаго 400 саж. угля.

Опісюда посладь я козака съ письмомъ къ находящемуся въ Семиполашной крвпосищ Генераль-Майору г. Станиславскому, для испрошенія прикрышія для пуши кі вышеупомякутому, в Киргизской степи лежащему соленому озеру. Оный посланный мною 17 числа ковакъ, возвращился то числа. Онъ вивсто прикрытія прибыль сь повельнісмь господина Генерада, чтобъ мив отрядили изъ гарнизону, находящагося на станицв, требуемых в мною людей. Но вр оной было прое полько обыкновенных в коваковь конх мнв можно было взящь, а съ щоль малымь числомь людей при тоглашних обстоятельствах не возможно быдо учинить путешествія за границы не подвергнувь себя опасности. И такь будучи не вь состояни осмотръть упомянущое озеро, 20 числа не прапи болбе понапрасну времяни отправнося далбе. --- Какого состоянія оная спрана до Глуховскаго спану, и какія віз ней росшуть соленыя травы, упомянуль я уже выше сего. Всв высокія міста не споль солоны, какь ровныя, и на шаковой земав росшеть вы великомъ множествъ малой родь таволіи, которая на соленой землю не можеть рости.

Оная станица имя свое получила очь заглохтаго истока ръки [Глухая старица], на ч з котокоторой она лежить, вы семи верстахы отвоной кончатся сухія соленыя безтравныя міста, и дорога идеты обыкновеннымы полемы и весьма правянистою низменностію, которая безтрерывно становится уже, поелику пещаные холмы опять кы рыкы приближаются. Обыкновенно ростущія туть тразы суть донникь, болотной шалфей. Агепагіа faxatilis, Antirrhinum geniftifolium и Сибирская рыдишница.

Крѣпость Ссмина дашная 14 верств

Овка Иршышь имвешь по стю сторону различные рукава; по имъ лежитъ дорога, и они называются Стеклянка, Капишанская и Васюха. На второмъ выстроена мыза; между пещаными возвышеніями пробивають различные ключи, кои бъгушь чрезь низменность въ Иртышь. Ивъ сихъ одинъ довольно великъ и называется Каменка. Пои посавднемь каючь, гдв пещаные холмы опять весьма кв Иртышу приближающся, лежимъ кръпость Семипалатная, на берегу одного рукава, коихъ здъсь ръка имвенть множество, и съ находящимися островами весьма широка, однакожь довольно мвака, Оади сея ширины и множества острововь, не льзя было при крвпости переправляться, и сея же ради причины обыкновенная здёсь съ Киргизскими и Азіатскими караванами міна товару бывасть 15 версшами выше, гдв и находишся бекешь и мъновной дворъ. Туда же должно перенесть и крапость по новому плану, ко чему уже довольныя учинены пріуготовленія.

Старая кратость состоить изв деревянных стань четвероугольную фигуру имающихв,

y

у коихъ на внутренней сторонъ пристроены кръпость казармы, двъ пробзжія башни и ровь. Въ Семина- ней находится старая деревянная церковь, два дома для начальниковъ, канцелярія и пороховой запасной магазинъ. Выше и ниже кръпости расположены два предмъстія, оба около ста домовъ имъющія, обнесенныя вмъстъ и съ кръпостію и съ полисадомъ рвомъ. Предмъстіе лежащее выше кръпости менъе нижняго, и староно от кръпости ключемъ; при ономъ построенъ торговый домъ; жители состоятъ изъ купцовъ, казаковъ и отставныхъ драгуновъ большую часть оныхъ составляющихъ.

21 Число пробыль я вь Семипалапной, для осмотрънія находящихся вь 12 верстахь выше крвпости остатковь древняго строенія, подавших в поводъ къ наименованию сей кръпоспи. Пещаные холмы, на кои при самой крвпости выбхать должно и продолжать до четырехь версшь по чистому песку, дорогу двлають весьма трудною. Вь сей сухой сосновой рощъ ничего не ростеть, какь только пещаной тростникь, иссополистной кориспермь, хондрилла, дикой морковникъ и еще немногія изъ вышеупомянулых в пещаных раствий. При исшочникахь же ключей роспуть кусты разнаго жимолостника, по коимъ обвивается восточная клемащись, а сверьх в того на таковых в мъстахъ въ великомъ множествъ ростепъ и ликой конопель. --- Bb десяти верстахb отb Семипалашной, должно сь дороги идущей къ Усткаменогорску своротить и Бхать ближе кЪ Иршыжашной.

описанда Иоппышу , гав вы двухы версшахы находящся marb на- развалины вышеупомянушаго строентя, на высокомь изв шифернаго камия соспоящемь берегу, на коемь положень карауль и маякь. Нынъ видны еще полько развалившияся стъны оть трехь строеній; о положеніи прочихь можно только судить по насыпамь; родь строенія не хорошь, и легко можно признать за Бухарской: строенія расположены безь всякаго поолдка. Перьвое спроеніе, коего стіны еще всв стоять, лежить оть бекета сь лишкомь на тоиста сажень, а от прочихь спроений на 260 сажень, близь берега. Оное состоить вы поостой изъ необожженыхъ кирпичей складеяней четвероугольной избъ, девять квадратныхъ вошинь сь половиною имвющей, у оной на воспочной сторонь вы рыкь весьма узкія и нивкія двери, а на южной три малыя отдушины: дошация глиною обмазанная кровля, уже провадилась. Выше онаго строенія ріка теченіе свое имвень съ южной стороны, и общекаеть данной и узкой островь, которой такъ какъ и довольно простравная низменность обрось подь высокими берегами пріятной видь поидающимо кустариикомь. Отб находящихся вь кучь, выше по ръкв, спроений осщались от в больших в двух в от одного претьяго спроенія основанія ствив. Одно изв оныхв имбеть дватцать одинь квадратныхь аршинь сь половиною. Няжная часть оной вышиною почти на пять аршино складена изб тонкихб власшинъ вифера, сосшавляющаго гору. пла-

пластинки столь изрядно одна къ другой при-Описанте ровияны , сколько было возможно, и связаны вывеной вмЪсто известки глиною. Сверхъ оныхъ ка-Сениламенных выведены глиняныя, конх выведены глиняныя, конх выведены мъстами стояли еще куски вышиною аршина на 4 св половиною. Индв можно еще видвшь, что ствны со внутренней стороны были подмазаны глиною. Двери сего спроентя имходящся на наръчной сторонъ и такъ къ югу. и вышиною и внушри менбе сажени . а съ наружи едва съ полтора аршина, широта же ихъ во внушреннемъ уступъ менъе аршина. Въ прочихо прехо ствнах видны довольной величины окошечныя отверстія. --- ВЪ о саженяхъ съ подовиною отв восточнаго угла сего строенія, мвряя вы сторону оты берега, стоять еще ствны малаго четвероугольнаго изв глиняныхв кирпичей складеннаго 4 квадрашных сажени имъющаго дома, въ южнозападной ствив коего находятся двери, но оконъ нигав никакого сабаз не видно. Ствны толщиною въ аршинь, и вь прехь изь оныхь закладены для большой кръпости десяпь свай. --- Двенадцать сажень отв онаго кв югу лежить еще большое строеніе болве дватцати двухь квадратныхь аршинъ имъющее, співны котораго расположены почин точно противу главных стороно свыта. Остатки ствнь стоять еще на двъ сажени сверьх в земли, толщина их в в два аршина и четыре вершка и выстроены изв накреств кладеныхь необожженыхь кирпичей и украплены пакже закладенными сваями. Углы укреплены Часть П. Ш косыми

Описанте косыми ствнами. На западной сторонъ нахопократа дятся двери вв 2 3 аршина вышиною и св лишкомъ въ аршинъ шириною Окошки сдъланы шолько на съверной и южной сшънъ; надъ оными такъ какъ и надъ дверьми для кръйости закладены доски, коихо стороны выкрашены синею и красною краскою. Сте спироенте ощь маяка и караульнаго дому находищея шолько въ дващати саженяхъ, и можно сное и прежде уприянущаго каменнаго спіроенія развалины ясно видъть на приложенном в здъсь рисункъ [лист. о въ верьху]. -- Сверьхъ сего видны еще близь каменныхь строеній два основанія, изь коихь одно лежишь двумя шолько саженями далье от берегу, и имветь кажется вы длину с сажень, а вь ширину при сь половиною; другое же въ десящи саженяхъ въ сторону отъ каменнаго дома на берегу, и по видимому должно сосиюять изв двухв малыхв покоевь. Сіп основанія и неподалеку ощь нижняго малаго строенія находящаяся щебенная круглая насыпь, оставшаяся можеть быть оть бывшей башии, дополняють число семи сихь развалинь. Водопроводовь забсь совстмъ не видно, да и не возможно, чтобь на верьхь берега возвысившагося на семь или на восемь саженв, помощію рвовь поднять воду было можно. И если здъсь были пашни или сады, что весьма въроятно, то оныя доджны быть разводимы на низменности 40 или 50 сажень вы пространствы имъющей, и нынъ совершенно кустарникомъ заростшей.

О другихъ древнихъ строентяхъ въ сей странъ я ничего не слыхаль, и не знаю о какихъ развалинахъ находящихся въ 23 верстахъ отъ Семипалатной, и въ то верстахъ по сю сторону ручья Березовки упоминаетъ г. профессорь Гмелинъ (*). По крайней мъръ я не могъ объ оныхъ доспроситься и можетъ быть слъды ихъ совстмъ уже изчезли, такъ какъ и достопамятность вышеупомянутыхъ строенти весьма отъ времяни умалилась.

ВЬ двухь верстахь оть Макка лежить Семита. жапной мака дежинть поваровь на Ир-манной мого определенное для мень поваровь на Ир-манной тышъ св Азјашскими и Киргизскими купцами; Аворъ. предь онымь должно перевзжать чрезь крутой и каменистой ручей, никакого наименованія неимъющій. Міновное місто состоить віз нівсколькихь деревянныхь домикахь или лавкахь раздъленных на ряды, обнесенных в рогашками и рвомь. Сти давки опредвлены частию для жишья и поклажи товаровь забшнихь россійскихъ и Ташарскихъ купцовъ, частію приходящихь св караванами Бухарновь. Вь семь мъств чр. зъ Иртышъ находится перевздъ, а на другой сторонь построено нъсколько избъ. для нужной осшановки Киргизскихъ купровъ, но при ныньшнемь безпокойстви вы семь малая надежда. Изв малой Бухаріи караваны идутв по большой части изъ Ташкента, откуда и нынь нькошорые караваны шоргують худыми изъ 111 2 XAO-

^(*) Часть перьвая путешествія по Сибирь, стр. 225.

до 40 копђекъ.

Ковпость хлопчащой бумаги шоварами. Сін люди гораздо семна грубве и упрямве, нежели въжливые Бухарцы изв большой бухаріи. — Впрочемв мвна шоваровь св Киргизцами здвсь для шушошных в купцовв есть выгоднъйшая, по шому что Киргизцы средней Орды, живущей на Иртышв, весьма еще просты и всякія домашнія бездвлки принимають за великую цвну, такв что купцы не смотря на дальную сюда дорогу, великій имбють выигомить вв скотекой шооговав з къ

мающь за великую цвну, такь что купцы не смотря на дальную сюда дорогу, великій имбють выигрыщь вь скотской торговль; кь томужь получаемыя оть средней Орды лошади и быки гораздо болье и сильные. Киргизскія овцы здысь частію большаго рода, частію малаго, похожія на Калмыцкихь, коихь пригомяють наиболые оть южныхь улусовь; лошадь стоить здысь оть 7, 15 и 20 рублей, быкь или корова оть 2 до 4 рублей, а овцы оть зо

22 Числа пробыль я здысь до полудни, не могши скорые получить попребное число лощадей, да и приведенныя были споль худо выбраны,
что сего дни едва могли перевезши всы повозки
чрезы находящійся переды Семипалашною пещаной холмы. Должно было лошадей оты трехы
повозокы впрягать поды одну и такимы обравомы перевезена кы ночи за послыдней пещаной пригорокы, кончащійся вы десяти верстахы
оты Семипалашной; но двы повозки должно было оставить переночевать на первыхы холмахы
вы двухы верстахы оты Семипалатной; и дабы
оных обождать и дать выбивщимся изы силы
лоща-

дошадямъ ощдохнушь, ночь препроводиль я въ крапость льсу и не ранве поднялся со всвии повозками азпиза. вь пушь, какь около савдующаго полудии. Подь вечерь лешаль извъстной роль пещаныхь жуковь обако гав попалающийся (былой жукь приб. No 411: многіе доміїє инсекцы въ шемношъ полленали шакже къ отню, между коими особливо обакте роды мирмилтона [Myrmeleon] достойны были примъчанія. На высоких в містах в. на коих в в десящи верстах от Семиналатной ночеваль, усмощоваь я на другой день по ущру множество сухих стеблей и листьевь ръдкаго растънія Rindera (*), которая только вабсь и выше при Красноярском в форноств, а болбе нигав по Иршышу не попадается. На проавъ сильло множество въ первой разъ мною ватсь примъченных в клоповь съ мошистыми покрывалами [Cimex lanatus приб. No. 82].

Остальная часть дороги до озерной станицы довольно ровка, ибо гористой соснягь опящь отдаляется. Но ради множества ключей и мокрыхь мысть дорога здысь лежить вы довольномь опідаленіи опів Ирпыша. Вь двухь пюдько верспіахь ошь вышеупомянушой станины перебхаль я чрезь одинь ручей довольно ведикой и козаками обчка Баба прозываемый. Причина сего проименованія есть овальной, ивсколько углованой, плоской камень, на поверыхности коего выстчены тлавныя черты человтческаго дина, и который прежде стояль на лв-III 3

^(*) Смошри в прибав, первой части сих дневных записокъ.

ковпость вомь берегу ручья, на каменномь могильномъ курганъ, а нынъ по едику могила разрыша, дежишь возаб оной на земаи. Камень алиною въ пять чепвершей, четыре съ половиною шириною и полноры чешверши съ половиною толшиною, съ верхняго конца округленъ и лицо на ономъ съ одной стороны выпукло изображено, но столь не искусно, сколько описать можно.

> Озерная станица въ недавномъ времяни выгорваа: и поелику выстроено только двв козацкія избушки и офицерская квартера, но и сія посавдняя была пріуготовлена въ ожидаемаго ъдущаго начальствующаго линіи Генерала; того ради расположился я переночевать вы поль, так мы по причинк наступившей ночью непогоды съ дождемъ и вихремь, едва могли имъть въ одномъ мъстъ огонь. --- Берегь Иртыша состоить здъсь, также како и при Семипалашной, изо черновашаго сланца, коего слои подъ полупрямымъ угломъ склоняются къ западу и простираются до полуденной ливін. Имя спіанцій происходить отъ ивкопорых в малых озерковь, лежащих ва двъ версиы опо оной при подошаъ холмистаго сосновато бора.

Станица верспім.

Въ окольности форноста мъста всъ пасуозерка 32 щимся скотомъ выголены, и по елику я должень быль ждать оставшихся на умученных в хошадяхь шяжелыхь повозокь и не могши завсь достать свъжихь лошадей, того ради шель я слъдующаго упра до ручья Березовки пѣшкомъ, дабы время

время препроводить вы собираніи растый сі Станвих пользою, но и здысь должень былы переночевать: ибо отставшіе возы нагнали меня уже кы вечеру. --- Не дойзжая до сего ручья дорога идеты чрезы соленыя мыста, глы между прочими растыніями находилась прекрасная зеленистая трава, попадающаяся хотя рыдко также на уральскихы степяхы (приб: No 89 лис. К. 1). которыя вы другихы мыстахы нигды не видаль.

ручей Березовка водою довольно изоби- Ручей Белень, шечеть между пешаными ходмами покры-версты. пыми елевымъ боромъ въ Иршышъ. Нъсколько ниже онаго на другой сторонъ Иртыша находишся каменистая гора довольной величины удержавшая еще и донынв имя караульнаго камия, данное по причинъ содержавшагося на ней сильнаго караула, отб живших вв оной справъ по объ спороны Алмайскаго хребпа и около Иртыша Зюнгорских калмыкв. странная низменность и кустарникомъ поростште острова Пртыша видь делающь св высокаго берега весьма пріяшной, да и самый ручей не мало приятства оной страны, достойной бышь населенною, умножаеть. -- Выше ручья по высокимо мбешамо начиналось показываться достойное примъчанія растеніе прунець. Уварь оной правы по причинъ чрез фркой ем горькосши козаки веосноващельно въ коликъ и другихь бользияхь живоша пьють. Вь семь мьсть росшеть она вы великомы множествы и попадаешся такъ же мъспами до Успъкаменогорска. Заъсь

Здёсь находиль я также и Sibbadilla erecta но весьма немного, ближе же къ хребту на сухихъ и каменистыхъ буграхъ ростеть она въ великомъ изобили. Въ понятыхъ разлившимся ручьемъ мёстахъ и во всёхъ дождезыхъ лужахъ осёло столь великое множество сёрой на рыбей пометь похожей Тремеллы, что вся земля подъ водою была оною покрыта. По пещанымъ же буграмъ росли отмъннаго рода грибы по краямъ съ листообразною округою [agaricus radiofus приб. ном. 123 листъ W фиг. 3.]

Тадицкая станица 15 вер.

25 Числа Бхаль я далбе къ Талицкой станиць: сверыхь Березовки должно еще перевжжашь чрезв чешыре ручья, изв коихв последній называется Телкаши. Стань лежить не подалеку оть Иртыша на пространномь поль, вь коемь оччей Талица соединяется изб двухь, почти ва 7 верств отв сего мвста истоки свои имвющихъ, рукавовъ. Деревянная кръпость довольно пространна и хорошо расположена; число выстроенных на Талицъ казацких домовь простирается до десяти. -- Забсь стоило мив довольнаго труда достать нёсколько свёжихъ лошадей на припряжку подъ повозки, кои шъмъ были намь нужнее, что должно было перевжжать неудобопровжжаемыя почин для піяжелыхь повозокь пещаныя места Шулбинскаго Лабы оныя по возможности саблукшимь днемь перевхань, миноваль в еще сегожь вечера во шести верстахо находящися ото сего фоспоста Талинкой истокь, и вь Смольномь Яму, ошкуда начинающся неудобспровжжаемых пеща-

KIGH

ныя горы остался переночевать, дабы лоша- шулбиндямь дать ошдохнуть. Оное близь лёсу ле-ской борь. жащее мёсто, симь именемь названо по причинё сидёнія туть смолы, сегожь ради и находящійся туть рукавь Иртыта названь Смольная старина.

Хоптя мы на другой день вы пушь поднядись и очень рано, и на свъжихъ лошадихъ, однакожь нынашнимь днемь не могли добращься до Шулбы. Нъкоторыя повозки отстали далеко , легкія же добхади до последнихо пещаных в ходмовь при Новошудбинском в форпоств, гав мы должны были остановиться ночевать. ибо лошади наши, не смотря на то, что люди во всю дорогу шли всв пвшкомв, для облегченія возовь, далве вхать не могли. Я послаль въ формоснів, габ нынъ главная кваршиоа линіи, достать нісколько свіжня лошадей; но помощь сія была, безі сомивнія изі недоброхошства, отринута. И такъ не оставалось инаго средсива, какъ только равнодушно ожидать подкръпленія силь нашихь лошадей. --- Поелику оная полоса непрерывных пешаных высокихь горь и поросшинхь частымь еховымь авсомв, простирающихся вы даину чрезы 18 верств, и вв ширину занимающих в довольное пространство, плеть весьма близко Иртыша, и самой составляеть ея высокой и крутой берегь, едва оставляя мостами узкія низменноспи, того ради другой дороги быть не можеть, какь только чрезь вершины оныхь, гдъ вь жидкомь пескъ колеса уходять по часту **Часть** 11. Щ

шулбин- выше спупицъ, и лошали не могуть оныхь выжей борь ташить. В Киргизской сторон степь хотя и весьма гориста, но безавсна и не пещана. Лаже высокія и каменистыя горы, идущія выше Тахицы съ той стороны къ Иртышу по ръчкъ Чаргурбанъ совершенно голы и безавсны. Не подалеку от Шулбы оба берега Иртыша сшановятся весьма высоки и каменисты. Зайсь ничего не видно, како только чеоноватый сланець, слои коего простираются почти въ самую полуденную динъю. Нижней каменистой слой покрышь пескомь, вы накоторыхы мъсшахъ весьма крупнымъ. По таковымъ мъстамь весь берегь порось степною милиною которая нынъ розовыми своими ягодами причиняла ивстамь симь видь весьма прекрасный. Нитаб оная права не ростеть вы пакомы изобилін, какь вь сей верьхней странв Иртыша до начала высокаго хребта горь. Киргизцы называющь ее кизилча, и употребляющь какь ягоды, такъ и самой травы пепель мъщая въ нюхальной табакь. Ягоды хотя и сладки, но локропиы и причиняють, у сьвышихь довольное число ягодь, непріятный вь горат запахь и зудъ. По всему краю Шулбинскаго бору, бысть изЪ берега многія весьма чистыя ключи и текушь вь Иршышь. При источникахь росшешь между кустарникомъ множество водяной мяшы, дикаго конопля, хмеля и восточной Клематисы оплешающейся по деревьямь на подобіе шпалер-Между куспарникомъ изобильно ростущимь подь берегомь, на низменности и на остро-Raxh

вахь Иошыша находишся множество благовонныхь. тополевых довольно большихъ деревьевь. По Оуски вы семь мъстъ оное прекрасное дерево называется Рай дерево. и оно ростеть по Иртышу до высокаго хребта, также по Убъ, Ульбъ и другимъ горнымъ ръчкамъ въ изобиліи. Завсь ростеть также и жимолость большими деревьями; между кустарниковь же всъхъ примъчанія достойнье пищальникъ. спранъ находишся еще одна права, ни въ россти Европейской, ни въ Сибиръ на поляхъ дико не растущая, то есть простой иссопь, забсь же оная пірава по дорогамь и берегамъ обыкновения. и жишелями ошь внушренних вразных в бользней упопребляема подвименемв сичяго зев-0060 A.

Я переночеваль на аввомь каменистомь и Нотошул. прямомь берегу Иртыша, чистымь промь про-форп ств имянованномь. Съ сего мъста видънь демащій 24 верс. за Искривиною ръки, Новошулбинской форпость. Утромъ перебрались мы чрезъ последние нешаные ходмы, за коими споить оной форпость на высокой ровнинь надь Иршышемь. Но какъ по причинъ нынъшняго Калмышкаго похода стояла во ономо главная команда, и домы ею всв были ваняшы, то пробхаль я мимо онаго безъ осшановки вь деревню Старошулбинскую, трехв верстахв отсюда на ручьв Шулбв ле-Старой тащую; сія деревня заселена ві місто начата-ской заго вь 1740 году Демидовскаго завода и обыкно- дејевоя 3 венно бывшаго тамь форноста отставными и верспом. кресшьянами, шако како и при новомо формоcrut, Щ 2

Старой Шульбинск ій заводь.

ств, коего деревянное укрвпленіе и казармы находятся ві добромі состояній, лежиті ві низу многолюдная деревня, ві коей живуті оті части козаки, отчасти опіставныя.

Ручей Шульба довольно великъ и прошекаеть между каменистыми ходмами вь Иотышь, весною бываеть онь водою весьма изобилень автомь же очень мьлокь. Между холмами оной ручей запружень и здручир човотино просшоянной прудь для содержанія небольшей плавильни, которая однакожь не была приведена въ надлежащее состояние, поехику рудникъ и заводъ оть штатскаго совътника Акинфія Демидова отощим, да и выстроеннаго завода уже не вилно ни малъйшаго слъда; ибо старое дерево, дабы не допустить напрасно пропасть за нъсколько лѣшъ, сожжено на уголь и упошреблено на рудникъ зубевскихъ горь. Деревянная кръпость и казармы стараго формоста стоять еще по нынъ, но уже столь гнилы, что по немногомъ времени совствить уже не будушь годишься на уголья. При оныхь на высокомъ берегу стоинь церьковь, священник в которой нынв, покуда невыспіроены другія церькви, всь вь окружности находящіяся новыя рускія и Польскія населенія причислявнів кв своему приходу. Здёсь лежащая деревушка состоить изъ дващити дворовь, построенныхъ внутри землянаго вала и рва, коими обнесены спарые ваводы. Живуще вь оной по большей части отспавные, выключая шестерых мужиков в принадлежащихъ къ работникамъ Колывановоскрескресенскаго завода и оставленных затсь для Старой стереженія лісу и жженія уголья. --- Шилбин- пульбинской авсь, простирающійся оть Семипалатной водь. по Иртышу, забсь кончится. Ширина онаго ошь Талинкаго до сего мъсща довольно великая; а вы верьхы по Шульбв, распространяется еще болье. По причинь сосъдства сего прекраснаго Блеваго бору и множеспіва м'бдной руды, коей какъ въ верьхь по Шульбъ, шакъ и по УбБ и далве , превеликое множество находипся признаковь, ширфовь и начапыхь уже ямь; можно бы было забсь съ выгодою построипь мъдной заводь, естьми бы завсь почли ва нужное опять вырабатывать завшиюю мваную руду, и не нужно бы было беречь оной льсь для упопребления на важньйшия рабопы.

Безлъсисцая и пологая гора между Шулбою и Убою и по объ стороны оныхъ ручьев в состоить по большой части изв сланцовых в породь темнаго, страго и чернаго цввту. Между оными находишся также и тафедьной сланець, годный ко всякому употребдеяно, какъ на столовыя и Аспидныя доски и проч: мЪстами попадается и красной пещаной сланець. -- Руды во оной горъ лежащо большею частію поверхными и наклонными жилани, которыя однакожв не глубоко разработаны, но и не чрезъ долговременную работу были испышаны, поелику они ошь большой часпи мъдь содержащими бышь кажупся. ныхв жилахь нахолится безчисленное жесиво древнихь шигфовь и наружных ра-6cmb, Щ 3

Старой

боть, не извъстных в намь степных жителей, Шульбин столь тщательно на Алтайском рудо содержащемь хребшь вь древнія времена руду добывавших в, что нынъ весьма ръдко находять новыя рудныя міста, габбь не было видно слівихь древней работы, которую они находямое ныя в в в му могилах в при Ирившив золото и мћав прјобрђиван. Но оныя моги ы состоянь по больной части изь холмонолобныхь кучь каменья, и бывають облко, а эсобливо въ Колыванскомъ хребшъ обнесены ръчнымь камиемь и похожія и которымь образомь на могилы Ифмецких в рыцарей, по Енисею, какъ мною ниже сего упомянуто будеть, столь обыкновенныя. ВЪ прочемЪ подобіе мѣдныхЪ орудій, домашней посуды и оружій, находимыхь по Ирпышу и Енисею вь древнихь могилахь, столь велико, что едва можно сомнъваться. что работа въ богатых рудою горахь около сихь ръкъ не принадлежишь одному народу. -- Сверьхъ мъдъ содержащихъ жилъ, холмистая гора между Шулбою и Убью, содержишь вь себъ многія кварцовыя, друзистыя смішенныя сі Кубиковащыми ширлами, шемными рыхляками и желтиками и обыкновенным около Екатеринбурга золото солержащимь жиламь подобнымь родомъ. --- Въ прочемъ сте еспъ начало ведикато Алтайскаго хребта горь, общее положение отв южнозападной стороны къ свверозападу имъкщаго, въ коемъ направлении оной проспираепся до Оби и далбе до самаго съвернаго кр.ю высокаго проспіраннаго одинахаго главнаго хребma .

та, полагающаго естественную границу между старой россійскою Имперією и Зюгорскими степями шулбинской за-Китаю принадлежащими болбе, распространя-водь. ющагося къ восточной сторонъ чрезъ съверную Азію и оть Иртыша до Оби заслуживающаго наменованіе Алтайскаго, оть Оби до Енисейска же Саянскаго хребта, на конець по ту сторону послъдней ръки пространныйшую тироту Сибири занимающаго и между Амуромь и Лъною до восточнаго Океана непрерывно продолжающагося, такь что безпрекословно величайшимь хребтомь горь на всемь земномь шаръ почесться могущаго.

Во время путешествія до сих в мість выдержаль я, а особливо на посліди, какь я ради сбиранія растіній, часто, довольно далеко отходиль от повозокь, столь много поперемінно воспаленій и простудь, от бывшей почти каждой день студеной непогоды, что еще до прибытія моего вы Шульбу, начиналь чувствовать показывающееся здісь столь великое разслабленіе и сь толикою жестокостію, что я едва быль вы силів встать сь постели или стсть вы повозку.

Будучи въ надеждъ въ находящейся въ сторону от Иртыша при Убъ новонаселенной деревет Краснояркъ найти болъе спокойствия и удобности, 30 Коня отправился я въ оную, и онымъ же днемъ достигъ сей деревни, въ тридцати пяти верстахъ отлежащей, ъхавъ столь тихо, сколько болъзненныя мои обстоящельства того требовали.

HOBbi-

Старой Шулбинской зачодь.

Повыше деревни переправился чрезъ Шульбу, на низкомо берегу коей пространныя мъста занималь Слепошурь травистый. На другомь берегу ручья взьбхаль на открытой и сухой хребеть, простирающийся по ручью вы низы, изобильный ширфами и рудными признаками, называемый Вавилонскія горы. На самых высоких в холмах видны почти повсюду состоящія изв набросанных в каменьев в уже разрышыя могиды, окодо коихъ обыкновенно росли кусты жельзняка, досель нигдь мною по Иршышу не виданнаго. Забсь находился также в в изобили Echinos histro. Большими сталами также тали вабсь вибств молодыя и спіарыя иліокіе дрезды. Молоденькія сего года не имъли еще твув прекрасныхв цвв товь, какія на старыхв, но были св верьху сфры, а св исподи бълованы. -- Впрочемъ оная страна была нелостаточна вр естественных в лостопамятноспяхв, выключая нёкопюрыхь насёкомыхь какъ, Mutilla fungora Albeola, viduata (приб. No 87 до 89) ночная бабочка. (No 04) mantis perla (Spicil Falc, 9) (*) и других в симв подобных в завсь собранныхь. Но едва только перевлешь чрезь ручей Осиповку или Осиповской воропів, находяшійся ото Шульбы во 15 верспахо и нынъ во многихъ мъстахъ сысохший, спірана спіаногораздо расштиїями изобильнте и вся покрыта была цвътомь. Туть показываются væè

Ocanoenxu eopomb-

^(*) Railadia Mantispa, Aнин. ко коему роду оное насококомое по призино положения переднико его ножско принадлежаны не можено

уже всекаго рода нагорныя раствитя какв при-ручей крыть большой, Боярская снить и шакь назы-жи воваемое малыя заячьи ушки I B (*) соколья права роть. и пр. между онымь такь же вы Иртышь шекущимо ручьемо и Шульбою лежащо по порядку спіарые Демидовскіе ямы и Ширфы Шулбинской, Вавилофской, Макаровской и Амитріевской коон , бластомом и кысотомый бино бен к ит не нахожу объ нихъ поимъчанія достойнаго сказапь. Такимъ же образомъ и по другую спорону Осиповки въ Ирмышу идемъ Сидоровский Ширфъ. --- На дорогъ оть сего ручья должны мы были перевжжань весьма глубокіе и твив запруднительнъйште увалы, ибо прямая дорога от Шульбы в Красноярскому весьма мало выважена, куды я и не прежде по причинв неудобопровжжаемой дороги прівхадь, какв ночью. На дорогъ видъль я еще существующій ві лівой спороні ві дали чрезвычайно великой курганъ, сдъланной на самой высокой во всей оной странь сопкв и за довольное число лёть некоторою дружиною состоящею изъ ста пятидесяти мужиковъ съ великимъ трудомь быль разрыть; но сей трудь быль не пинетень, ибо по общей мольь оные кладоискащели нашли въ ономъ курганъ не менъе пуда и десяти фунтовъ золота, и между собою раздёлили. Сея ради причины оной холмЪ проимяновань золошарской бугорь.

Часть II.

Ъ

ВЪ

^(*) Сибирской травникь з. стр. 209, № 24.

верс. 1.

ВЪ Красноярской деревив нашель я покои Краспояр-для моей остановки гораздо хуждште, нежели какія въ Шулбинской осшавиль, и сверьхъ еще сего по причинъ опряжаемаго солнечного жару окололежащими горами, и вредной воды въ убъ. мѣсто сте оади больнаго весьма было нездорово. Я быль уже не въ состояни продолжать моего пуши далве, ибо бользив моя совершенно мною овладьла и засшавила меня и сколько нельдь лежать вы постель, и продолжение предприняшаго пущеществія до Усшкаменогорска и до лежащаго по ръкъ Бухтурмъ хрбета горъ оставить, естьлибь я положенное пущеществие на сей годь до Енисейска захошьдь поспарашься окончить. Но дабы сія часть границь не осталась совство не описанною, и достопамятности ея не изысканными , того ради отправиль я, поелику бользиь моя казалась что продолжится чрезь долгое время, уже шестаго Іюля студента Никишу Соколова, о прилъжаніи и внимашельности коего я имвль достаточныя доказашельства, и св нимв живописна моего, къ Устъкаменогорской кръпости, дабы до сего мъста, страны по объ стороны Иртыша лежащія и хребеть горь до Алея описаль, оттуда же положиль и имь возвращиться на Змвевскія горы, гав я ихв ожидащь намвренЪ былЪ.

> Сте продолжалось до 17 Іюля, пока я собрался такв св силами, что быль вв состоячия отправиться изъ Красноярска и прододжащь мой путь шихонько ко Змвевымь горамь

> > **Деревня**

Деревия Крисноярская построена на томъ деревия мъстъ, глъ досель быль форпость онаго же Красновримани, и она отстоить съ остапками шамъ сперьва бывшаго редуша на 24 версшы. и 200 сажень оть Устубинского Фордоста, принадлежашаго къ укръпленнымь местамь находящимся по Иршышу. Отв онаго идетв пограничная минія, которая до Оби Колывановоскресенскою называется, влодь по Убъ даже до самой въ оную впадающей обки Шелоноевки, а ощо оныхо до Алга и такъ оттуда далъе ко Зменногорскому руднику, Колывановоскресенскому заволу и по форносшамь Бълоръцкому, березовскому, Заинскому. Загирскому формосшу Казанскія Богомашери, Кобановскому . Колмацкому , гдъ Кузнецкая дистанція, и Озерному, ото сихо же по Никалисской, и Ануской кръпостямъ, до самой Бискаи, или бикаптунской кобпости. Стя линія исключаеть изв Границы большую часть горв содержащих в в себв мваную руду и многіе уже отпрытые и славные рудники. И такь ради охраненія въ Колывановоскресонскимь заводамі принадлежащих рудниково, положена во 1764 году шако называемая новая линія, кошорая внизу описана буденів; а на місто сломанныхь форпосиювь и спанцій на спарей линіи и на лучшихь мъстахъ находящихся по новой линін, заведены новыя селенія и деревни, кощорыя населены отчасти Польскими переселянами, кои произшествія Россійскаго и исповідують древній Греческій законь, отчасти вышедшими изЪ впутрь Россіи, или такими, которые ради h a мало-

маловажных в преступленій в в наказаніе посла-Краснова ны бывающь в Сибирь а ошчасти самовольно поселившимися и вышедшими изб весьма наседенных странь Сибири. Такова же и Красноярская деревня, которая теперь уже на двадпашь дворовь приумножилась. Она построена ва при года и населена по большей части ссылошными, колюрые по предостохвальной милости Всещедомя МОНАОХИНИ завсь тв же имбющь выгоды и вольность, каковыми они до ихъ пресступленія въ прежнихъ своихъ жилищахь чрезмвру наслаждалися, и оные имвють случай опять снискать свое щастіе и быть всему обществу полезными. Щедрость всепревосходявиштя Матери Оптечества простирается толь далеко, что како симо тако и прочимо помянущымь на ихь содержание и пропишание, каковаго они въ прежніе годы и не были въ состояни имвать, дается на три года леготы, помвсячно весьма довольно провізниту и по вівскольку денегь. При шаковомь всемилостивыйшемь и премудромь успановлении сомявващься ввчего, чтобы оныя мъста во короткое время не были изъ числа многолюдивйшихъ спранъ въ Сибири. Стоящій на оной пограничной диніи гарнизонь нивешь большею часшію свое пропишание въ сосъдственныхъ мъстахъ; ибо многіе да и большая часть оных в новых деревень имъющь такое прекрасное положенте, что о урожав хавба и сомивваться не надобно. Хотя иные и не такъ счастанны въ выборъ мъста, то по крайней мърв вь близи от оныхь WAXO-

находящся весьма хорошія полосы, на кошорых в дегевня таковое плодородіе очень легко и трудами про- Краснояризвести можно. Также можно найти способы .. чтобь недостатокь вы десь, которой завсь произойши угрожаеть предупредить и оному пособишь, ежели шолько оныя новыя селенія будуть поль хорошимь присмотромь. Можеть бышь было бы хорошимь способомь кь пособленію оному и принужденію шашающихся тунеядцевь къ работь и рачению, и то, ежели бы жишелей сихъ деревень опредълили на рабошу въ Колывановоскресенские рудники и заводы; кажешся, что и многіе от поселянь онаго желающь, иможеть быть, что всь при перемвив смотрвнія начади бы имвліь свои выгоды. Теперь всв въ верхнихь спранахь обки Попыша и при рукавахъ оныя выстроенныя деревня состоять подъ правлентемъ комендатиской канцелярти въ Усткаменогорскв, которая збираемой св овыхв подушной окладь употребляеть на находящіяся на сей границъ войска. --- Деревня Красноярская есть изв числа твхв, которыя изрядную хавбородную земаю имбють; однако завшите поседяна утверждають, что на высокихь мъстахь хатбб ради жара и госполствующей тамь сущи не очень хорошо родится; ибо таковой дожданвой погоды, каковая сего лёта была, такъ что во весь Іюлій місяців, едва ди пять дней прошло, въ которые бы не было суровой погоды и сильнаго дождя, старые жители сихъ мъсть и запомнить не могуть. Таковая вогода господствовала сего года вообще во b 3 всъхъ

вивород, Конове И всвко спранахо, около горо находящихся, да и на самых в горах весь Іюній быль дождь. Главная жалеба какі оныхі, шакі и на Убі поседившихся кресшьянь, есшь на нездоровое разположенте ихь жилищь. А перьвая причина тому есть вода, которыя употребление причиняеть жестнокую лихорадку, а особливо новоприщельцамь: но какь простой народь упопребляя сильновяжущім средства, непримътно вгоняють лихорадку во внушрь, що по большой часши сабдующь посав онаго разслабленія жиль и прочле вь жилахь случающиеся припадки, которые человъка разслабляють и изнуряють. Хотя Уба обка нагорная и къ тому же имветь пещаное дно и сабдовательно воль должно бы быть чистой, но высокае глинистые берега обмываемые водою и содержаще въ се-65 мбаную руду, во оной роко волу до крайности портять, а у Красноярска оная отъ глинистаго берега, при каждом дождъ толь мушна и гусша, что хошя ее и варить, що она чище не будеть. Нерадивые сій мужики. вибсто шого, чтобъ для избъжанія сего вреда искапь иных в хороших в ключей, снося п дучше всвоив оной происходящія неудобсива. Чию лихорадка происходишь ошь воды солержащей вь себь глину, есшь неопроверженнымь доказательствомь то, что всь во время трехь недъльнаго моего въ Красноярскъ пребыванія при мив бывшие мюли, выключая одного, отв упопреблентя воды однив за другимь занемогли лихорадкою, изъ коихь у сднихъ была анхоралка порядочно перемънная, а у другихъ времян-деревня ная; такъ что они ни чрезъ какте способы о-краснояр-правиться не могли. Тъ, которые послъ занемогли, выздоровъли по вытядъ моемъ отсюда весьма скоро, употребляя дъкарства. Напро-тивъ же того другте, которые во время своей болъзни должны были оную воду употреблять, не смотря на всъ употребляемые ими къ тому способы, долго еще были больны, ибо происхолящей отъ воды запоръ еще болъе отъ употреблентя оной усиливался.

Оныя по Убъ лежащія деревни авсомь весьма скудны. Доовами снабжають ихь на нъкоторое время вдоль по Убв находящіяся низменности; но полько на оных в лъсв состоить большею частію изв подлівску, а бревенчатаго лъсу на нихъ очень мало. Между кустарниками начинаеть гороховое дерево (Robinia caragana) вь великомь изобили рости, да и во встхь около хребта находящихся странах в по ручейкамъ и ръкамъ оное въ шакомъ же изобили. Оно росшеть весьма высоко, но стебель онаго никогда не бываешь толще человьческой руки. Прочіе кустарники состояли изб лушистой осокори , рябины , чорной и красной смородины , крушины, гороховника, железника, (Robinia frutescens). Ду болистной таволги, (Spirca chamedrifolia) и другихь различныхь родовь дикихь розь. По Улбъ и Убъ росшешь земляника какъ и по Уралу, но еще горазло вь большемь числь; а далве по Сибири оных в ягод в совство нъщь. -- Перешедшіе сюда изв Польши поселяне начали сти въ ковпость.

дерения и здёсь такъ же собирать около кореневъ земкрасноле- дяники за ненужно почитаемой черведь; но сколь
много здёсь земляники, то столь же напротивъ того мало насъкомыхь; собираемаго онаго
черведа едва становится симъ поселянамъ на
доматиня нужды. Другой же природной овощь
сей страны, есть дикой чеснокъ и нъкоторой
родь луку на высокихъ горахъ растущаго,
о коемъ ниже сего говорено будеть; какъ того
такъ и другаго по Убъ собирають въ ведикомъ

Оть Красноярска въ убъ вхаль я по открышымь холмамь, которые частію состоять изъ красноващаго пещанаго, а опгчасти изъ прочихь родовь слонца, и иные изв нихь пресвчены глубокимъ ручьемъ собирающимся изъ сибжной воды. За пять верств опсехв перевлешь рвчку Вавилонку, котпорая вверьку сообщась св рвчкою Золотухою, впадаеть вь Убь. Рвчка Золотуха, имветь свое название от Волотарскаго бугра въ недалекъ отъ коего она вытекаетъ. За двенапцать верств от Красноярска пере-Вдешь опящь другую рвчку Верьхнюю таловку, вь берегахь коея продегающь зеленоващые сланцы шифера, и чемь далве, темь шире они идуть: оныя состоять изв гранату или кругляку. Одна изъ оныхь сопокъ ради водящихся вы ней во множествы сурковы , Сурковая сольа называется. На болошахь ростеть газав вы изобилін розв съ пинпинелловыми листочками (Rofa

множествв, и мужики отвозять оные по возамь на продажу отчасти на Змвевыя горы, а отча-

pim-

pimpinellifolia) повыше ръчки Шемананхи лежить деревия еще новопостроенная деревня о тритцати дво-Краснолевахь, на томь мъсть, гдъ сперьва быль форпость, коего старая кръпость и казармы еще и по нынъ шамь, какь обыкновенно, на гнишје стоять. Теперепийе ся жители суть перешедшие изь Польши поселяне, кои Ооссійскаго произшествія, говорять языколь рускимь и исповъзмень древней Греческой заковъ; праощим ихъ поселились вр Почолін и вр пролихр Почети посьяничных робласшях в. Оным в поселянам в можно въ честь поставить, что они весьма рачительные и добрые земледвльцы: но только они кв здвиней спиранв ради жестоких в морозовы и господствующих в в оной сильных вихревь еще ве привыкаи, ла также и земля ихъ не очень для хлібопашества выгодна; ибо хлібо у нихь на камениспыхь и сухихь возвышеніяхь родится колосисть; а болота въ ихъ мъстъ кажушся бышь солоновашы. Они желають завести издесь прекрасные огороды, и пчеловодсшва, каковыя они имван у себя въ прежнихъ своихъ теплыхъ жилищахъ: да я и не сумнъваюсь, чтобь имь вь последнемь не удалось, есшлибы для опыта въ знинъе время сюда нъсколько ульевь принесено, и по Полякамь, знающимъ за онымъ ходить, раздълено было. какЪ сшужа здъсь жестока, и для пчелъ выголныхь лёсовь никакихь нёть, то должно оныхь держать, такъ какъ въ Германіи и Малороссіи, вь коробахь, и спіавить вь плельные огороды, дабы ихв зберечь и зимою. Цветовь же, ко-·lacms II. Ы торые

Депевия

торые отчасти дають весьма прекрасной запахь и хорошей имъющь медь, росшень по горамь и долинамь великое множество: а мужики оные для собранія больше меду, начали бы сами, тако како они и во Польше делали, во множествъ съяпь пшеницу, которой они теверь мало свющь. Вы Шемананхв мужики поль сильно убъждены, что вода въ Убъ причиняеть бользни, коимь они сперьва подвержены были, что теперь не беруть другой воды какъ ыяй отлаленных источникова.

Деоевня

Верств на пяпь отв деревни восточно. жа 23 вер. лежитъ по стю сторону ръки Убы, весьма высокая, каменная, и состоящая какь и весь хребешь изь дикаго камия, гора, которая какь рали кустарниковь оную покрывающихь, такь и того, что на вершинъ оной находится впалая, влажная и прекраснымь боромь обросшиная долина. Мохнатою солкою навывается. При подошав горы, ростешь како и во всехо ложбинахъ горь благовонная бълая Исенинца весьма изобильно. Находящиеся на горъ кустарники состоять по большой части изь малины и нагорных в розв (Roa alpina), также Дубо истной таволен (Spirea chamedrifolia), Сибирского балдріана (Valeriana Sibirica) и Вереники (Veronica pinnata) которая однако нъсколько поръже. Вb верху, льса полны нькотораго рода луку, которой очень подобень огородному, имвющему пустые листочки, и оной вы кушань в шакой же или еще и пріятиве вкусь имветь. Старые жители оныя страны называють его бутунь и находять оной оной во множествъ на всъхъ высокихъ горахъ деревия даже и на Снъжныхъ сопкахъ Алтайскаго хребта высоки, на коихъ онъ въ Іюнъ мъсяцъ начинаетъ цавсти; на оной также хорошо ростеть и въ отеродахъ. -- Будучи не въ силахъ толь высоко лъзть на сто гору, посладъ я на нее людей рами многихъ тамъ ростущихъ тразъ, и получилъ почти тъже самыя растънія, ко порыз я внизу, говоря о Екатеринской области, слишу.

Я шакже посладь отсюда осмотовть нъкоторые какв по спо такв и по другую сторону Убы находящиеся заводы. Большая часть рудоког за уб ямь по убъ, открышы по спарымь инпорам, а оныя въ себъ нанболье содержащъ мъдную суду. Вь нёкопорыхь изь оныхь нашли свинуовую а серебряную руду, обыкновеннівйшіе коея роды, суть сърая пещаная руда, темно свинцован охра и рудожелный свинець, которые по большой части содержать бълой свинцовой шпать, изь ксихь первые имьющь вь себь иногда Шлиховое волото, также зеленую и сияюю мваную руду и содержащій въ себв жельзную руду рошель св налешвлою мвдью или безв оной, которыя особливо примвчены во рудникахо по Таловув и Шемананхв находящихся. Талоска бъжить изв горь и по другую сторону; повыше Шеманаихи, вшекающей вь оную, сь сей стороны впадаеть вь Убь. --- Ближайшій кв Талозкв рудникв есть Николаевской, отлежащий от Шеманаевской деревни верств на пять, а отв Таловки на при четверти версты. Работа производилась тамЪ въ Шахшъ, въ коемь на нъсколько саженъ проbl 2 легаешЪ

Библиотека "Руниверс"

дерезня легаешь охровая руда сь желшякомь, кошорая жь 23 вер. содержить вр сеер свинейр, нрскотрко зотощя и весьма немного серебра. Жила в в оной идеть сюда от полудня, которая будучи пресвчена гивздомь мвдныя руды, перемвника свое положеніе и вышла на долину. Понурая жила состояла изв сланца, а лежачая изв смвшеннаго кварца. Между онымо и жилою лежало глухой, почти пемзв полобной пещаной камень, которой весьма схолствуеть сь находящеюся вь прочих В Алтайских рудниках в пещаною рудою по коей просъдають калчедань и песокь. -- Но жакъ оуды заъсь совстмь не спало, по и рабоша въ оныхъ оставлена.

> На восемь версив далве вверхв по Тадовкв находишся Таловской или Большой - Горской рудникъ, которой въ 1752 году, въ сосъдствъ старых в Чудских рудниковь найдень; но вы томь же году ради скудости вь тамошнемь свинцовомь шпашь оставлень, и вь 1764 голу началась производиться работа в ономь опять: при томъ нашан по идущему вы гору отжиаку, что охровая руда лежала гибздами, но только недалеко во гору, и пресвчена краснымо и пестрымь иловатымь слоемь; чего ради вышепомянушая руда, коей всего до 4000 пудъ добываемо было, почти вся выколана. Но въ ономъ рудникв не всю еще руду вырыли. Какв вв семь, такь и вь первомь рудникъ руда вь пробв показала, что вв пуль оной содержится оть одного до 14 фунтовь свинца, и оть одной четверти до четырехь золотниковь серебра.

О лежащих от устья к в Иртышу руд-деревня шиках в , Ильниском в березовском за всь я шематаке упоминать не намбрень; ибо на перьвом в не быль, а о последнемь говорено будеть внизу. Разкиданные по убе рудники, содержаще в себе медную руду, в которых в работали полько в в то время, когда они принадлежали Демидову, а после работа в оных в оставлена, ибо медная руда была там не нужна, не заслуживають подробно быть описаны.

У Шемананхи оставиль я ръку Убу и по-Вхаль по гористому мьсту, которое верств на шестнапцать от В Шемананхи примътно становыше. Опсель перевлешь источникь ръчки Шеманаихи, гдъ быль, нынь уже оставленной караульной домь Спаской защишь, которой еще и понынъ стоить; а ошь онаго идеть дорога по глазомвру покато ко впадающимь вь Алей, следовательно и вь Обь речкамь, шакь что забсь-то топь высокой кряжь и раздаллеть воды однь вы Иртышь, другія въ Объ текущія. Обыкновенной камень здісь, есть красноватая съ крапинами дресва, піорая лежинів между кругляками; и кажешся, что весь хребеть горь, простирающійся за Алей и Карболиху даже до Локшявки и дааће, сћ вышеувомянушою высокою горою, Сивяя называемою, состоить изв ликаго камия и блестящей дресвы. По объ стороны диких горъ и на долинахъ оныхъ находятся изъ сланца состоящія горы, которыя вь себь содержать богащую рудную машку. И сте всеобщее строеnie Ы 2

ніе имбеть по моему мавнію большая часть Алтайскихь горь, содержащихь вь себь мьдную руду.

Спаской Защить 16 вер. Здъсь по другую сторону Шемананхи также видны вы дъвой сторонъ высокія горы, на которыхы находится разные, а больше мыдные рудники. Но вы оныхы выкапываюты также и съру сы жел чякомы и Гильбомы, ради чего вы нихы и положены старые чудскіе Ширфы, которые полали поводы кы новой работы.

Деревня Екапперанская 31 вер.

Перьвой вы Азай вливающійся ручей, котооый забсь встрвчается, называется Тамеча: влодь снаго надобно бхать несколько верств ло лежащаго ниже устья онаго на Алев уничтоженнаго форпоста Екатерининскимъ навываемаго, при коемь заведено Польское селенте изь 13 дворовь состоящее. Нынъ сказывають умножено будеть оное еще иркоторымь числомь Ооссійскихь ссыльныхь, кои однакожь ни вь строени, ни вь земледьли ни малейшаго не положили начада; но стояли въ казармахъ оставленнаго форностиа и ни къ чему доброму по видимому не годятся. Каженся, что трудомюбивые Польскіе землельльны весьма не охошно приняли ихъ въ свое сосъдство, и уливляются ихв тунеядству; ибо они сами св прижола ихъ автомъ на опіведенной имъ земав .. не токмо успъли построить свои дворы, но и вапастись озимовымь хафбомь, и темь доказали свое трудолюбіе. --- ВЪ ТаловкВ находятся завсь двв мваницы, построенныя по образу тьхь мною уже вышеописанных Башкирскихв, кои во всей Сибири, а особливо въ шъхъ мъ- деревия стахъ, гав находятся крутые съ горъ шеку спад ще ручни, весьма употребищельны и мутовка- ми называются. ---

Въ настоящее время видно было въ крестьянскихъ избахъ и на полъ мижество небольшихъ сърыхъ насъкомыхъ, кои изъ гладкой черной гусеницы выдупаются. Сего года было оныхъ на Алеъ и Убъ необыкновенное множество и они причинили великой вредъ, горохъ и весь огородной овощь поъли, а на нъкоторыхъ мъстахъ всю траву на поляхъ до чиста сожрали.

Деревия окружена довольно высокими, ушесными и по большей часши голыми горами. Особанво лежний межау Таловкою и АлеемЪ пространной каменистыми долинами раздёленгорной хоебешь. Сказывающь, что окой служиль сперьва, пока еще сперана сія не была населена, пріятнымь вь зимнее время для Мараловъ жилищемъ, можетъ быть для того, что сильные ввиры не попускали бышь сивгу, ибо на ономі находящь повсюду множество сроненых роговь. Тамь находится также неизшептное множестию сурковь и накоторой родь стрижей, кои далве на Алтайскомъ хребтв въ уmecaxb во мно-нествъ гибздятся и аблаюто изъ глины весьма пространныя и прекрасныя гивада св круглымв ко входу каналомв, подобно ремезиному гивзду (Hirundo alpestris приб. No 19). --- Другую вb нижней сторонъ отъ деревни лежащую гору имянують жишели Пралорщиковою солкою. --- Но наиболье падаеть вы глаза

Деревия Екаптеринская. глаза лежащая въ южновосточной сторонъ на нъсколько верств далъе гора, коя ради растущихь на ней деревь и кустовь и для коническаго оныя вида восторю мохнатою солкою имянуется. Сія гора состоить изв однихв другв на другь лежащих голых гранишных кабановь. Изв разсваннъ оныя произрастають по одиначкъ сосны, березы и осокорь, но вся гора оброска спелюшимся казацкимь можжевельникомь (Iuniperus Lycia). Удивительно извилистые стебли сего раствиїя, распространяются весьма по утесамь, и такь сказать прилипають къ каменьямь. Дерево совершенно сходно какъ запахомъ, такъ и цвъщомъ съ Кедромъ ЛиванскимЪ: но сожалъщельно шокмо, что оно столь извилисто и сучковато и ростеть немного болбе руки полщиною. Но оно при томъ чоезвычайно котпко, и даже когда спебель зеленвенів, совершенно почини сухо; онов можно бы было употреблять съ большею польвою ко всякой токарной работв. Ягоды употребляють вивсто можжевельника и самое дерево на Алтав, гдв оное на всвхв солнномь соговваемыхь и ошкрышыхь скалахь ростеть, можжевельникомь имянують. Также ростеть обыкновенно на встхв сихв горахв нъкоторой родь небольшаго, весьма сладкаго и красноватаго терновника (*), упомянутая уже Таволга дуболистная Spirca chamaedrifolia, pas-

^(*) Кажется что оной св такв называеныме плотивкоме, Vua crifpa, сходствуеть.

дичные розовые кусшы, изв правв, кустарной Деревия куколь (Silene fuffraticom) куколь тверлосте-ринская. бельной приб. No 110), упомянущой при Уралъ купызлыкь Poligonum, чеснокь дикой Allium nutans, поямодистной подевой чеснокъ Allium lineare, углолистной дикой чеснокъ Allium angulosum. Колючей коппиледовь Cotiledon spinos, молодильной выродохь Sedum hibridum, сиббалдія прямостебельная Sibbaldia errecta; кровельной асошь Crepis tectorum (*), болошнянка Ziziphora сарітата, коперь слепокурнивь Bupleurum ranuncaloides, Бабарская пещаница, обращная льнянка Antirchinum supinum - дуболистная дынянка Antirrhinum genistifolium, вероника разръзная Veronica pinnata, горная вероника Veronica montana. вероника минетая Veronica canescens, гвоздичка непахучая Dianthus inodorus, развилистая гусиная вправа Pot.ntilla bifida и m. A. въ додинахъ обыкновенны сущь долголистной коперь Вирвентит longifolium и заичьи ушки Auricula leporis minima I. В. широколиственная двиянка Clematis. одноцившиные колокольчики Campanula lilifolia, давашера Турингская Lavatera Thuringica, moилиспинкь св листами волчьяго 606a Lupinaster, вшивая шрава Pedicularis, коперь Peucedanum, осоть Ніегасіит вышинт, золотовласникь двуцавшной Chrysocome biffora, Сибиоской осошь Crepis Sibirica, айоскоридовь осоть Crepis Diofcoridis и Альпійской чернобыльникъ Alpina Artemisia Yacms. II. Dracu-

^(*) Hierac, folio et sacie chondrillae flor, Sib, p. 19 tab, HI.

Деревня Екартеринская. Draculus, чернобыльникь св вызубреными лисшами Artemisia tanacetifolia, чернобыльнико одноажиній Artemisia annua, и другія составной гоpomerb Onobrichis a множестю симъ подобныхъ, Сказывають, что также и прекрасные песьи корни (Erithronium) видны здъсь во время весны почти во встхъ долинахъ, и около Змвевской горы, коренья ихь, кои, какь извъсшно, сушь любимое кушанье Сибирских Тапарь, нъкошорые как в одно изв прівпивніших в овощей собирающь и сущать; сь нъкоторыхь вь сей спрань находящихся горь, пакь какь и сь Иртыша, поинесли мив прекрасной молочай частолистной Euphorbia chamaefya, Lotus ornichopodioides. Я досшаль также и здысь на алев вы перывой разь нъкошорой родь маленькихь, долгохвостых розовых в шуровь, конхв на ръкв Енисев множество но кромв Сибири нигав боаће не примвчено (Loxia Sibirica приб. No 2+). Они пишающся одними съмянами различных в полыней и родовь чернобыля. --- Змъй, ехиднь и ужасных жабь водишся здёсь довольно.

Слабоснь моя принудила меня опящь пробыть здёсь нёсколько дней; однакожь я снарался ёздя на окололежащія горы паки укрёпиться кі ёздё; оная ёзда столь удачныя имёла слёдствія, что я 21 Іюля мого поёздку мою кі славной Змёввой горё продолжать. Нёсколько верств отв Екатерининской переёдеть чрезь быструю рёчьку ллей, а вскорё по томі чрезь впадающую ві оную сі правей стороны Лолцовку, о коей ради разныхіх

ďa

вь верхнихь ея сшранахь ошкрышыхь рудни- деревия ковъ ниже будеть упомянуто. Оштуда на- Сшародобно Вхашь до Старо-Алейской, гдВ прежде бы- 10 вер. валь формость, нынь же большая завелена леревня, по отлогимъ и каменистымъ пригоркамъ. кои состоять изь годаго дикаго камия. ревню стю составляють 150 дворовь и большая часшь жишелей суть Польские поселенцы. Но сія многочисленная деревня не токмо имбеть недостатокь въ лъсв, но также и въ лобоой пахашной земль. Ибо показанное имъ мъсто весьма высоко сухо и каменисто, и солнечной зной не даеть взойти хавбу. Жители не имъхи почши съ самаго перьваго времяни ихъ поселенія ни одной доброй жатвы, и должно необходимо при всемь своемь рачении пришти вь худыя обстоятельства, естьми показанная имЪ сшоль безплодная земля не будешЪ пере-Я вилваб своими глазами испинну того, на что мив крестьяне св плачемв жаловались на высокой ровнинъ между Голцовскою и Корболихою, по косй идеть дорога, и гав они по большей части пашки свои имъють. Хафбь стояль тамо разсвянными, токчо вь четвершь длинными стеблями, кои весьма печальной видь составляли, а прочія состаственныя деревни сего году имьди обильныйшую mamay.

Провхавь сію ровнину увидишь опять пре-

рывистыя изб дикаго камня состоящія горы. съ разстянными сосновыми атсами. Голые камни оных оброски весьма небольшим в чрезвыb 2 чайно

Левевня

чайно колючимъ барбарисомъ (*). За сими го-С парои стольже вочти крушаго хребта горь и следственно чрезь покрышую небольшими буграми долнну, на восточномь краю коея стоить Зивевския гора, на которую я благовременно прибыль.

Кобпость Змеинс • seponsb.

Я препроводиль тамо савдующие дни со горская 20 столь примътнымь облегчениемь, что не токмо 24го вывств св г. обербергиейстеромь Лейбомь начальникомо сихо заводово искуснымо и пріяшнымь человъкомь различные вы близи влоль по Корболихв лещащие заводы осмотрвль, но также на другой день во сосполнии было ко лежащимь вы южной и восточной сторонахь вы горахь достопамятныйшимь рудникамь, и на жовой пограничной динін находящейся высокой горъ пушешествие предприявы. Осмотовиные мною 24 числа рудники имянующся Машинской, Маркијей дерской, Карамышевской и всв вивств на правой стороић ручьи Корболихи, которой вь 18 верстахь оть Змневской горы изь горь вышекаеть, и съ западной споровы шечеть къ Алею в вышеупомянущых верегь опыя сопровождающих ворахь ваходяшся. рудникЪ, которой также имянуется скимь и Корболихинскимь, ошешонивь ошь 34 tes-

^(*) май нажется, что сей барсарись совершеню отв обояхв изврстных родовь различень, по чему в и спистваю оней во прибавлении No 106 для пого, дабы другило оставнивразавление и присовокупиль онаго изображение-

Змвевской горы на чешыре верспы, Маркшей-Крипость дерской на шесть, а Карамышевской (впторой зибино.сего имяни) на левять в запазную сторону дежеще отдаляется. -- Мы ношли сперьва вы послыд- на Корбоней которой название получиль оть своегомики откомпеля въкотораго стараго Штейгера. боты производятся въ огромной изъ пивердаго свраго сланца соспоящей горв, коя почии на двалцашь саженб имбемб перпендикулярной вЪ разсужденія Корболихы высошы. Во перывых в пробиша была шахта глубиною из шесть сажень по жиль содержащей вы себь мьль и серебро: и кошорая къ востоку, полунощи и къ вападу кончилась гивздами. Отб полуношнаго углублено было на девящь сажень; откуда прокопались по премь ивспамы одно надь друтимь повурно идущимъ. При концъ сегоже самаго м'вста начата была шахта, которая пробита была вы глубину на 19 сажены, и противу коей начали вести ото отлальющейся св лишкомъ на 350 саженъ низменности Корболихи между съверомъ и западомъ шпюльну, для проръзу пребша , доставленія сръжаго воздуха и отвода выступающей изв глубокихв разсвлинь воды; руды, коихо днемо глубиною на тои со полозиною сажени выробанывающь, показывадись токмо розсыпью и гибздами между роговымь камнемь, сбрымь сланцовы и ваномы и состояли изв серебристыхв св лазурью и ярью перембшанных мёдных и изб шпащовых в оденаго невыму рудь, кои со Зме огорскими весь-Ma CXOARM, usb chiaro cer colombio pvaomenmaro

жетность праго свинца и перемъщанных дымчащых охзміннопорская реных рудь, выконкы былой свинцовой шпать,
лежащіе небольшія друзы прекрасной хрусшалической
вакороолих рудвики. Но какы руды нигды порядочно не продолжались, но шокмо гніздами вырамись и
вы глубочайшемы міжнів, когда уже руда совершенно пресіжлась, при продолженій работы вичего кромів пустыхы каменьевы, а наконецы
твердаго реговаго камна ненашли, то вы 1762
году работа была оставлена, когда уже штольна, которую должно было пробивать вы каменистой изы сланца состоящей горів, почти на
до сажены проведена была.

Опісюда побхали мы въ верьхъ по Корболих в чрезь рачку Гризиулу кв такв называемому разывжному руднику. Сей рудникъ открыть 1746 году вь то время, когда учреждена была коммисія для освидівшельствованія и разсмотрънія затщинго Лемидовскаго завода и вь обонхь савдующихь годахь быль разработывавь, а 1757 году наки за него принимахися; но поехику руды вы глубией пресеклясь . и вь шакомь случав при завинихь охраныхь рудахь, какь многокрашно примъчено, ньшь никакой большей надежды, но сія рабоша оставлена. Видны еще тамо наружныя строенія и обвалившеся осташки спарой и невой шах-Зайсь добывали также охряныя желбаз содержащія руды и шпатовыя друзы, св налетванию и цвании друзами показывающимся свинцовымь шпатомь, или брлою свинцевсю PYAUTO рудою, и руда отборная от е до 14 фун-крвпость певь свинда и ползолошника серкбра вы пудь забиностолержала. Они показывались вы рыпкой изылежащия сланда состоящей геры, гивадами и друзами закаврудори чемы попадались шакже небольшие кускимика.

Машинской рудникь лежить еще двв версты повыше на Корболихъ, и открышь уже во воемена ЛемиловыхЪ. ОпЪ имбеть название свое ошь одной ради воды употребляемой лошадьми дъйствуемой машины и наконець причинъ усилившейся весьма воды, и ради того, что признаки руды вь глубинь начали умаляться, оставлень. Тамо попадались вы горы изь нъкошораго рода шпату и извести состоящей, прекрасныя крупночешуйчашыя свинцоваго лоска, кои однакожъ серебромъ бълны и не болбе четверти золопника въ пудв содержать. Всв сін дудники лежать на одномь хребшь, вивший видь коего совсвыв неблагопрізиствуєть руднымь признакамь, однакожь находатся еще нъкоторые оных ширфы, вь конхо призваки не весьма знашны были.

Достойно примъчания то, что сще выше на той же самой сторонъ Корболихи находится прожидиная изъ изчести состоящая гора, на коей находять мнежество окаменълихъ столбчитыхъ Энтрохитовъ и Коралловъ. Не перьвой уже разъ попадаются мнъ окаменълости въ таковыхъ горахъ и миъ надобно будеть упомянуть ниже при описании Змъевой горы, что и тамъ

PYARRER.

Асжащае mamb примачены мною наконорые слады морна Гол. ских в шаль.

> 15 Числа около полудни отбржаль я отб Змвевой горы для осмотрвий лежащих вы Ю вновосточной сторонь вы горахы достопаыяшивашихь рудниковь. Вхали мы идущею ко Семеновскому руднику дорогою, но шако, что от в лежащих в в в сторон в рудников в отдалялися, пробхаво два безымянные ко Голцовк в прекуще ручья, межь коими на дорогъ охряная руда выкопана, и при конув въ лъвую сторону илеть дорога кв такв называемому Плотниковскому руднику, въ сосъдствъ коего Корболиха вышекаеть. Оть Змвевой горы до онаго щинпающь 15 версшь; оной уже открыть 1745 году и ради показывающихся шамо вь голубоващомъ каменистомъ вапъ свинцоваго лоска друзь довольно долгое время разрабопываемь, но 1757 году оставлень. -- По томь перевхали чрезь ручей Комисарку, которой по въкоторой тлубокой каменистой долинв между ужасными ворами также къ Голцовкъ съ западной стогоны течеть. -- Сей ручей заимствуеть названіе свое от начатаго в состаств рудника (комиссарской рудникв), кв коему подало случай учиненное уже 1745 году во время вышеупомянутой комиссіи на идущей прямо св дороги къ Голцовкъ и въ о верстахъ отъ Змъевой горы отстоящей горь, открыте. Тамо на самой поверьхносии во нъкоторомо слоями лежащемь желтомь вапу чистыя золопыя крупинки, изъ коихъ иныя сказывающь были въ πολσ

полфунта, а иные въ прроц фунтъ. Однакожъ дежаще между оными нашли лоскомь накрапленную чер-из Голноватую пещаную руду также у пробитых рудники. по всемь возвышеніямь шиофовь некошорыя между сланцомъ и вапомь показывающіяся охряныя очлы св накрапленнымв доскомь и мваь содержащими каменьями, шакже и лосковыя друзы; но золота болбе не найдено, тако что найденное уже имбли справедливое правоплючитать за инуда занесенное. Охряныя руды содержали вы себь едва два золошника серебра. около двухь фуншовь мьди и фунць свинцу, и поелику они глубже не шли, то работа 1758 году была осшавлена. Однакожо начали сего году для сысканія білнівнинхів при Сувунской фа фура финкам финкун (*) финипантиру фи сей спранв опять бишь ширфы.

По ту сторону Комисарки приближаешся ко рочко Голцовко, на коей выно мосто ко построению небольшей промывальны для очищения шлиха изо Семеновской руды избрано. Вскоро по томо перебхали мы чрезо малую Голцовку и тамо прибыли во весьма гористой со густымо подлоскомо начинающейся лосо, изо коего Змоногорская кропость нужными для толки дровами запасается. Изо кустово ростето злось во великомо множество нантаче красная смородина, коея ягоды здось почти достигають до величины посредственнаго вичество 11.

^(*) О состояніи оной будеть ниже на своемь мість ска-

лежаще нограда и чрезиврно кислы. Находящеся при на Гол заводахь работники пріугошовляющь для с бя рудивы, изъ оныхъ сибшивая сокъ съ водою пріятное и здоровое абинее пишје. Во встх в атсистых в долинахь хребта находять сін яголы, гороховое дерево и преждесказанные кустарники; а изв обыкновенных в растый наипаче сабдующія: репишникъ Бломый и наклонный Cnicus olecaceus и сегоныя, болошнико со коптевидными листами Cacalia hastata, осоть сарачинский Senecio saracenicus. Скерда Crepis Sibirica, горькая шрава большенвъщная, Алпійская, многоцвъщная и подевая Serratula coronaria. Alpina, multiflora, arvensis; простой и Сибирской боршь Heracleum fphondylium Sibiricum , дудочник в Пелопонійской Liguiticum peloponesiacum . Aneuab Angelica salvistris . кавалерскія шпоры Delphinium elaturn : Нарь mpasa Aconitum Lycoctonum, прикрышь Napellus, и простръдьная трава ругенаісит, большой прикрыть Anthora, Желшяница Thaletrum flavum, и желшыя лиден Lavatera thuringica и всякие колокольчики и т. д. Троліи Trollius afiaticus облко еще въ цввтв попадался, но онъ со многими другими уже прежде упомянущыми въ долинахъ растущими прозябаемыми обыкновенень. --- Вь семь льсу, вь которомь сперьва попадаются тополь и осина далье же березникв, болопная и обыкновенная ель и сосна, вскорв перевхали мы чрезъ большую Голцовку и пришли шамо къ нъкошорымь казармамъ, построеннымь при подошвь шакь называемой Лозур кой горы, для жительства одному Шпейгеру и для APY+

других в горных служителей, при коемв невольщинають от Змвевой горы 16 версть. При са- зурской руднакь. момь низу горы находящся работы такь называемаго Новодазурьскаго рудника, кошорой въ 1762 тоду тамь по напоенной горною ярью и дазурью кобикой свинцовой охов, (*) которая такв какв къ востоку идущею жидою показычадась межау крупнымъ сланцомъ и кварцовыми камиями, ведена была шахта. По отлогости горы проведены были вь различномь разстолній глубоків прожилки для сабдованія по прододженію главной жилы, которое въ первые и найдено было, а въ доугой разв подв вышедшимв сланцомв и охровую руду выкапывали, и тамь насосы спіавили дая выхиванія воды, которая изб Шахты черезв проведенную сюда оршу выжималась. прешьей найдень однив красной вапь и вода. КЪ спарымЪ ДемидовскимЪ рудникамЪ вЪ горъ проведена была также орта, и котфли, если руда выдержить опыть, провести оть Голцов-

^(*) Стя крбикая свинцовая охра, которую, ежели сильно отвердбетв, можно бы было назвать темподабитьтив свинцомв, такв какв и разсыпная охра составляеть вв забинняю горахв почти главибйшую руду, которая со всбяв почти рудникахв находится, и вв ибкоторыхв главивое добыване составляеть. Содержане ее происходить по большой части отв бвлаго свинцоваго ишата весьма примівшем выпо какв помазка вв маленьких разсвлинахв примівшем ваго; но оно обыкновенно даеть половину до двухь золютиковь серебра и четыре, восемь даже до одиннатидати фунтовь свинцу. Сввтлой и зеленоватой, рудожелиюй свинець находится рвже, однакожь богаче, особливо серебромь.

ки подв гору, водяную Штольну. Однакожв нашли, что верьхи руднетав жилі, кои на сажень опьламывались, весьма скоро истощались; и такв находящуюся руду взяли прочь и увиденными по прошествии ивскольких ватов работу сто оставить, коею однакож достали больтой запасв помянутой мало вь себв других рудь содержащей охры и свинцовой руды.

Идучи опісел вверх по горь, авсомь Ownered йоно биншева и и и продава, находать почти на вершинъ оной Гол овкт. с. Бды спарой Демидовской Староваз, р вой шах. вурекей и шы. изб коей добывается много красной мвди, свинца и серебросодержащей охры и дазуревой CLON OVA руды, кои вывсшв св швыв, кошерыя изв различных других в в состасшвь лежаших Лемидовекняю рудниковь (Локтевской, Благовещенской, Стристион-Авлыской и пак в дал вет добывались. выплавляемы были на Колыванских в малныхв заводахЪ. При семь спіаромъ Лазурскомъ рудникъ сдълана проходная шахта по положению рудвой жилы, изв чего заключины должно, что рудникъ доведенъ до большой глубины.

> Возав онаго, вы сихы даже старыхы рудникахы начали сы 1769 году вы Гаузенскомы рудникы No I дылать различные ширфы, шахты и штольны, гды и теперь для содержантя Сузунскихы мыдиплавильней рабощають. Зайсь проходить также жила, которая по большей части состоить изы охровой руды, и между былымы и сырымы сланцомы лежить, такы что первой понурную, а послыдней лежачую жилу состав

составляеть. Охровыя руды содержать вызав при сеоб наиболье свинець, однакожь вы нихы головка. пикже много и мъдной дазури и веде Гаузеани, и Калчаданных друзь, такь что при вы-кикь. козкъ руды з до 8 фунтовь мъди, т фунтовь свиниу и до одного золошника серебра съ пуда выходинь. Забсь находять также помянущую при КарамышевскомЪ рудникЪ хриспіаловую лавурь, которая состоить изв правильныхв прекрасных вкубиковь, вы друзахы сростающихся, или вь охръ разсъянно лежащихь вь великомъ тамъ количествъ, и которая отмънно хороша. Здёсь также для удержанія воды надобно употреблять насосы.

Опсель пошель я ко насупрошивь по дру-сопка тую спюрону Голцовки лежавшей Сосновей солкъ, гав вы сте время рабошами. Всходы оной весьма прудень, конорой ведень вы верхь по крушой и каменистой сей горь, и по коему едва Бхать на лошади можно; но чиновь ишин по ней пршкомъ, для сего силы мон еще не очень далеко проспирались. Положение, кое принимають здёсь руды почти по вершия высокой и крупой горы состоящей изв бураго и свраго сланцоваго камня, необычайно и примъчанія достойно. Всходь идень мимо одного по южную сторону горы находящагося стараго Демидовского рудника, подъ коемь видънь Чудской Ширфь. Новой рудникь еще нъсколько на горъ повыше и состоить шахты , идущей около девяти сажень внутри горы, св оршою кв стверу, изв коея добывается черноватой калчедань вь большихь B 3 APY-

Сосиовая сопка.

друзахъ. --- Сверху сея горы видны къ восшоку въ не весьма великомъ разстояния сонки горы, которая по причинъ ведикаго множества ростущаго тамb рапонтика (Rheum undulatum) Ревеньовою солкою называется, котороя и съ Змвевой горы, даже еще и съ дальивишаго разстоянія видима : по тому что она съ Синею сопкою наивеличайшая есль гора меньшаго Алшайскаго хребша внушри границы.

Пихтовmukb 5 Benemb.

Оть Лазурской горы должень екой руд вхать пять верств весьма худою дорогою вв льсу кв Пихтовой горь, вв коей находится одинь изъ знативишихь Демидовскихь рудииковь, которой начали нынв опять проработывать. Дорогой должень я быль перевзжащь чоевь рычку ревенную, которая течеть кы Голновкв, и при которой, сказывають, что во времена Калмыцкаго владвшеля Галданчара сильной бой между Калмыками и Киргизцами посизошель, коего и по нынъ еще вы найденныхъ годовных в черепах в и стрвах в свидетельствуюте то знаки имфють. Недалече отв сего ручья вь абсу видно на горномъ мысу каменное уковпленте. -- При подошив Пихтовой горы, вы разстояній которой отв Зувевской около осьмнаднати а отб Колыванских заводовь до тришцати верств щитается, видно то мвсто, гав для безопасности Демидовских рудоколовь сплочена была преды симы не великая кръпость. --- Главнъйшій Пихтовской рудникь иди такъ называемая Боигади/ская тахта находилась въсколько черезъ половину высолы, сей весьма весьма крутой и другими высокими и крутыми пихтов. горами окруженной горы, габ еще видны упад-ской ружшіе оныхь осташки. Во внутри оной по большой Калчаданной жиль, которая кажется проспирающеюся на 50 градусовь вы низь, прорабошывали во низу, и саблали во ней по причинъ великой ширины жилы ужасное пространсиво вр. двенашцань сажень св половиною, при чемь однакожь ради чрезвычайной твердости съраго сланцоваго камия, изъ коего вся гора сосполда, не много плотинчьей работы потребно было. Для выливанія воды и добыванія руды была на оной поставлена машина, чтобъ подымать воду и руду лошадями, и шахта доведена была въ глубину до сорока саженъ; но въ 1742 году должно было оную по причинъ весьма великаго количества воды оставить. Однако при подошев горы начали проводить глубокую штольну, которая исключая того мъста, гав черноземь, не пребовала плопинчей работы, и которую вь 1745 году, когда вь Демидовскомъ рудникъ рабошащь пересшали, на оз сажени съ половиной подвинули, не дошель еще до старой работы. --- Поехику теперь для смягченія Локшевских в Голцовских внеплавившихся мъдных рудь, о коих ниже упомянуто будеть, потребны были Калчаданныя и серебро содержащія руды, то предприняща работа вь сей горъ опящь, и штольну, котторая совствив не осыпалась, продолжили до 120 сажень.

СимЪ

Пакшов-

Симь прошли узкую вь двь до прехь пяском руд- деней толстую на полночь лежащую Калча данную жилу, кошорой оршами и вь верыхь слвдующь; но въ Брегадирской шахшь и по главной жиль оной пообищься было не можно, хотя и думающь, что не много лишь сажень прошли. Вышедшій бабляый Калчадань, копю--коп и врам фармирф ишки около фрупфа йод волошника серебра содержинь, оказывается вы томь же самомь съромь сланцъ, которой всю гору сославаленов, и на воздухъ принамаеть прекрасной сизой цввть. Такого же качества была и главная жила.

> Насупротивь была вь Демидово время вь другой горь такь называемая Сатурнова тахта, въ кошорой сказывають выказался мълкозернистой свинцовой лоскь, чего ради рудникь сей еще предв 1732 оставить хопівли. На дикомв вь окружности лежащемь хребтв находится еще ченыре других Лемидовских рудников , Маршиновской, Ш пейгерской, Фарапонтовской и Масленской, изв коихв вв тогдашиее время для содержантя Колыванских в модных ваводовь, безпресшанно руды добывали, но кои всв по учиненном в предприняти остановились

> При подошев Пихтовой горы вышекаеть не великой ручей, которой течеть вь неподалеку лежащую Капенку и св нею вв Алей. Я отсель повхаль для доспижентя Голновского рудника, и оставленной Семеновской дороги, по просправенну ко номянуют дорого назадь, по шемь поворошиль кв западу, и изв лису Bairiesh

вышель опять къ опкрышому чрезвычайно пра-голдоввиспыми долинами проръзанному кребту, по екой рудкошорому досшигь я вь сумеркахь до Голцовскаго оудинка, и поелику дальнъйшая дорога въ Семеновскому руднику весьма крупыя и гориспыя мвста имвла, то я и переночеваль. Сія сторона имъла больше растъній перель прочими посъщенными мною частями Алтайского пояса. Особливо изобильна она была растријемъ во встхъ долинахь сь Туринскою лаватерою (Lavatera thuringica) почти въ одинакомъ количествъ ростушимъ. Проскурняко мъ со смоковыми листами, (Althea ficifolia) котораго цввты были чрезвычайною красою того мъста, и далбе въ сосъдствъ не находилась. Вь нъкоторыхь долинахь росла также вивств съ черною бълая Че перица (Veratrum), которая за Обью изобильна становиния, и весьма много имћеть знаковь разности оть другой, а особливо и такте еще два свойства имветь, что стмена оныя гораздо позже созртвающь, и что нижнія цвітущія вітви, кои созріво засыхають, и со спебля сходять, одни безплодные ивъщы. а средніе колосья одни плоды производящь. ---Около ночи слышань быль вь сей прекрасной спранв со встхр споронь крикь маленьких земляныхь зайцовь (Lepus minutus), конхь я на Ирпышь совсвые почим не примыших а вы горахь коегдъ видаль, и пока совершенно еще не смерклось слышань быль хриплой тихой, но продолжительной голось, кошорой рудокопы приписывали сърымъ Часть 11. ямб-Э

голиот эмбямь, вы весьма великомы множествы щамы ской руд находящимся.

Голцовской рудникъ лежитъ от В Зивевской горы вь 15 версшахь по львую руку Семеновской дороги на горъ длиными и глубокими доланама проложенной, копровя надо вкруго лежашею оовникою ср чилкомр на пашлесащр саженр перпендикулярно возвышена, и изключая полуденвой стороны весьма камениста и крута. Изв нея истекаеть не великой руческы, которой изливаешся вы мимошекушую Голновку. Лемиловские рудники состояли завсь изв трехв шахтв, и изв одной св западной стороны проведенной штольны или проходной, въ коихъ выходила зеленая н синяя міды, также и руда свинцоваго шпату. ВЪ 1759 году начали опять для рудь серебро вь себь содержащихь, какв на сей штольнь, пакъ и различными ширфами опяпь прорабопывать: но въ 1761 оспановилссь, пска наконець вынь работа сія для содеожанія Сузунскихъ мъдипальней опашь возобновлена спіала. Руда, которая, кажется, продолжаеть ини къ полуношной сторояъ горы, состоящь вы дазуов и яри шакже вв невеликом количествь свинцовой охры, которая показывается въ бъломь, известковомь, весьма сухомь опочистомь слачив и лежачею жилою имвешь кръдкой роговой камень. На штолья в показывались шакже и друзы свинцоваго лоску. МБДная руда по причинъ сухаго опочисичаго словца, основание онаго составляющаго, столь не плавка, что безь смягченія Калчаданомь, виkan b какъ ее распустить не можно. Соговой камень, голдовори рудъ лежащій, росписанъ весь древесными какъ. изображеніями.

Опіселів не далеко мив было до дороги къ Семеновскому руднику ведущей, отб которой гъ семь ывств отавляется другая дорога къ даумь не достижимымь рудникамь Десяновскому и Каменскому. Около ручья Большой Инпуловки представляется глазамъ высочайщая вершина такъ называемой Ревенновой солки, которая при подошей сильно заросла лёсомь, и котпорая у оной ръки по лъвую руку остается. По семь идень дорога ко ванвающемуся вы прежде упомянушой ручей, весьма крушому ручью Грязиух!, во окрестностяхь контораго ручей порубающь для строенія рудниковь потребной Гразнука льсь какь Змвевой горь такь и Семеновскому руднику, съ которымъ къ перьвой дващать а къ послъднему десять версть проважають. ---Сказывали мив, что на берегу сего ручья можно бы было найши чудные изв разныхв сросшихся слосвь состояще камии, кои кажутся быть родомь ноздреващаго камия. и сте побулило меня Бхашь ибсколько верств внизв по обкв, для осмотрвнія назначеннаго мвста, гав камин находятся. --- Я како во ручьв. такъ и на берегу, изъ коего оный въ полую воду выступаеть, нашель множество частью продолгованых в, частію круглых в и легких в весьма ноздреващых в камней, не чистаго свраго цвыпу, кои если их разобъешь, состоять только изъ однообразныхъ слоевь, кои насваи око-

Библиотека "Руниверс"

ручей до пустаго, или осшаньками солима. Легко гразнука ней или вътьвей наполненнаго, ядра. Легко до пустаго, или остатками согнивших в корможно избяснить, какимь образомь они произходящь, ибо я вь то же время нашель различные роды каменных прубочекь, вы коихо торчали кончики въточекъ и корней; такъ, всь выходящіе вы ручью древесные корни, и впадшле вр оной врштви покрышы онуи шонкою каменною скорлупою. И шакъ рученная вода всв сін выказавшіяся понкія трубочки быспротою своего теченія ломаеців, какв скоро находящаяся тамь вътвь стытель и исплатель, и около разломанных в кусочковь, кои ручей катаещь, насъдающь изв известковой волы онаго безпресліанно новые слои, кои отверстіе трубочекъ вь себь замыкаеть и вь длинь различныя, круглыя, овальныя или Цилиндрическія накипи образуещь. Въ нъкошорыхь круглыхь накипяхь нашель я ясно оппечапанной беревовой лисшь, около коего внутренніе слои настам, и ядро образовали. Чаящельно, что сін ръдкости природы находишся, ежели не во всемь ручьв, по по крайней мъръ на великомь пространcmsb.

> Возвращись на дорогу, продолжаль и свое пущешествіе далве и вскорв увильль ту высокую и крушую гору, при подошвѣ коей важный Семеновской руднико свое основание имбеть. Къ оному спускающся сажень на девсти совершенно утесомь вы долину, чрезы которую шечешь небольшой ручей оть полунощи къ полудню вь мимошекущую Черепаниху. Сей ручей.

чей, такъ какъ и рудникъ прозванъ Семенов-Семенов-скимъ по прозванъю того, которой оной нашель, чакъ 15 того же самаго Штейгера, которой помянуто-версть. му Карамышевскому руднику далъ имя; на ономъ пониже рудокопной ямы стоять, кромъ дома для Штейгера, еще десять домовъ для рудокоповъ, коихъ здъсь восемдесять до ста человъкъ безпрестанно содержится, также кузнира и т. д:

Семеновскія руды открыты віз 1763 году и начатое для овых в строение продолжается по нынв. Первое открыте учинено было по правую или западную сторону ручья, гав довольно высоко на горъ прокопана была перьвая Шахта по охровой рудь. Но сле мало объщевающее мъсто оставили, когда открыто было большее количество руды при подошвъ насупрошивь лежащей высочайщей горы, гав теперь работають. Начало сперьва учинено копями на двенапіцать сажень черезь ріжу, а изв того проломана шахта на десять сажень, отв которой шпольною или проходною на 15 сажень къ полунощи подвинулись, изъ коей проходили квершлагами кb западу, а изb сего квершлага углублень на двашцать сажень прокопь Новая надужда. Къ верхнимъ рудникамъ проведена была отб ручья надо главною шахтою штольна на пришлать сажень, изь коей двлается по правую руку квершлагь. При концв передняго кверилага спустились ПавловскимЪ прокономъ также на дватцать сажень, и ств него проведи кв другому прокопу св полуден-93

Семенов- дуденной сторовы орту на восемь сажень съ полоск йруд винего, во вы глубия в прошли оршого к в той же стороя в и посредствомо гибаль опжижново пробились въ глубокія ямы другаго прокопа и т. д. но каль Колчаданная руда, по кошорой наибоже начать проконь, мало въ себъ другихъ рудь содержала, и вообше сь прудомь добываешся, и глубокія ямы, кон около двашцаци сажень подь поверхносийю воды ручья шли. весьма наполнены водою, нашан напрошнво шото инпольною мягкую охровую руду изобильную и выголную, и ошкрыли, чию лежащія по оной сърыя и облыя со кварном в просядающия пощаныя руды, мьакимь лоскомь проникнущыя, и весьма богатыя, то сей проколь сперва осшавили и работали наиболбе вы проконы углубленномы токмо на мало сажень поль полошвою шпольны, вы коей уже далеко прорабошали, получая одну охровую руду, и перашля богатую разовлину съ чистымь серебромь. Но какь ощихменныя ямы требовали весьма проходовъ воздуха, мърены быля провести новую шахину.

Восбще сей рудникЪ со Змћевою горою, есть самый выгодивёний между адвиничи рудниками. для добывалія и напболбе надежды для будущих времянь подающій. Руды дежать вь ужасных в гибздахь, пещаная руда почти флецообразно совершенно на ружв, подв которою сврый сланець, а за твыв сладуеть охровая руда, которей сила и разширение еще не известно. Возле сего лежить Калчалавь также гивздемь, которой едва стрвльбою доcmam₆

стапь можно и лежачею жилою сланцовой вапів семеновим вешв. Всв сін руды находящся между по-ской рудлуднечь и востокомь вы горь, которая сама по себь состоять изь слания кь роговому каыню принада: жащаго и много кварцу солержить. --- Завани Калчадань, которой бураго и бабднаго прыту, и существа сбрянаго и не плавкаго, полев что при ржавчинь, надв которою двлали опышь, и безь которой не можно будеть оной распустить, великое количество съры собирали. Въ рабошъ даешь оный половину до подуторых водотников серебра и четыре до пяши фунтовь свинцу сь пуда. ---Пещаная, просъдшая и кварцомъ прочикнушая руда даеть восемь до десяти фунтовь свинцу и вь нихь одинь до двухь золошниковь серебра, хотя, судя по вибщнему виду, и не можно бы было ожидать сполько. --- Обыкновенная бурая охровая руда, сказываюм/в, производить восемь до десяни функовь свинцу и до прехъ золошниковь серебра. При томь попадающся како вы несьв, шакы и вы охровой рудь прекласныя друзы лоску, кон до двапидани фунпивь свиши и изсколько золошниковь серебра -эжони соднаван бин биссавдо, бика не великое множесельо. Сколо гласной шахим водна на наружныхо работахо флецообразная шакже между полудаеме и воспюкомь вы горы просширающаяся я ил сесь ил я изв смъщенной мьдной руды, свышлаге рудомелнаго свинца и охры. Между добываемыми оппруда рудами находянів Колчаданныя черновашыя друзы, во внутри конхъ noKa-

Семенов- показывается часто чистая мідь, а на наружской рум вой зеленой скорлупо абжноналешблыя лисшочки чистаго серебра; въ тъхъ же наружныхь рабощахь засыпаны бывающь рогосланцовыя оуды часто прекрасными кубиками Маргазита. --- Чистое серебро попадалось здъсь также въ Колчаданных рудах воднако весьма умъренно. Наибольшая часть чистаго серебра показывалась вь вышеупомянутой разсваинь, которая идеть въ серединъ черезь охровую руду, и на сажень разстоянія показыгалась, однакожь теперь по ней иши было не льзя. Я не думаю, чтобъ гдв найдена была еще руда, которая бы добываемой изъ оной подобна, и доброшою своею преимущественна была. Она состоить изъ ковпкаго жел висшаго и весьма разстанство охроваго камня, которой то темнаго, то изсвътлотемнаго цвъту, иногла бываетъ желтой и разсыпной; встхв богаче пошв, которой бураго цввту. Во всв разсванны сей опвердьхой охры налешьло и ихв наполнило чистое серебро. Но сте серебро, при прекрасномо бъломо лоскъ раздълено на самыя тонкія частицы, и лежить вы разсылинахы и часто кы рыхлой охры приметенно, частію такъ какъ самой шонкой иней низналающій весною на траву, частью такъ какъ самой рухлой и различные звъздочные виды принимаюшій сибув, и частію какв высохщая легкая пъна шакъ налешаеть, что тонкія и почти пыли подобныя зернышки серебра при выковкв или просеванти штуфь по большой части выпалавядающь такь даже, что ихь дыханіемь от-семеновдунуть можно. Сія прекрасная руда на пробъ ской рудштуфь даеть изь центнера 20 до 80 золотниковь или около одного до четырехь марковь серебра, и необычайно умножаеть надежду оть здішнихь рудниковь; еще прежде показалось такое гибздо чистымь серебромь вы пещаной рудь налетьлой охры, сь первымь вы 13 саженяхь оть устья штольны продъланнымь квершлагомь, изь котораго вы пробъ до 40 золотниковь серебра выходило.

Сожалътельно только, что сей рудникъ таково глубоко идеть вь гору и дорога къ нему такъ трудна и почти опасна, что черезь то перевозка руды къ нынъшнимъ плавильнямъ дорога становится. По сему начали между тъмъ, пока въ ближе лежащихъ Колыванскихъ заводахъ не будутъ въ состоянти работать, здъщнія не столько содержащія руды.

На сей конець за ивсколько льть посредствомь забланной вь ручьв черепанихь запруды и от нея на трисша сажень проведеннаго канала, за версту отъ рудника построена не подалеку ошь источника ручья Се пеновки толчея . и съ шого времени выполченую наихуждшую пешаную и охровую руду промывають вь промойныхь рышвинахь. Но теперь присовокуплена къ пому еще одна невеликая промывальня св четырьия помостами вверьху и авенапцанью оных вы низу, послъ коихы самой богашой шлихь на лошкахь промывающь. Сверьхв того есшь еще ивсколько длинных в по-Часть 11. Ю мостовъ

Семенов- мостовь для смыванія болошистой шины. Промытой шлихь, получаемой изь пещаной руды, имбеть свое содержание от тонко просядающаго въ немъ лоска. Напрошивъ того при охровой рудв составляеть главивищее содержаніе примъщенной свинцовой шпашь, и нынь при перемывкъ на помостахъ примъчено, что охры имъють при себь также и жилы чистаго золота, хотя и весьма бабднаго цвету, кошорое начали также съ большою выгодою отавлять. Въ заключение налобно еще о Семеновскомь рудникъ упомянушь, что оной есть одинь изв штхв, коихв руды, хошя наружу и выходящь, однакожь не быди примъчены древними или шакъ называемыми Чудскими рудокопами, кои стю гору прокопали.

Beoxb-12 вер.

Здёсь слёдоваль я при сильномь во ненаспіливую погоду дождів, по той мало провзонобмер доог бхигови финина он и йонных трудной и узкой дорогв, которая ведеть кв Верхь-Алейскому форносту, при новой Колыва-Аленской нокузнецкой пограничной диніи. Отъ Семевовки надобно бхать нъсколько верств по Черепания, черезв которую посредствомы моста внизь до Алея, кошорой перепереходящь Взжають и по коему вверьхь савдують, пока при изтокъ ручья Глубокой, которой почти насупрошив находишся, на открытой, общирною долиною отв кругомв стоящихв высокихъ горъ отделенной горъ, не достигнушъ на хорошемь мъстъ стоящаго форноста Ново или Верьх L-Алейской называемаго. Возлъ онаго Haxo-

находится новое село переведенцов о тоит- верхыцапи дворахъ. Офицерскія жилища и казармы Алейской фогпо. споять на высоть вр чешверолоченик в рогатками обнесенномъ, при чемъ есть великое еще множество жилищь для козаковь и отставныхь. ВЪ сте время находился забсь Капишанъ съ неиногимъ числомъ людей, по шому что и съ сей линій гарнизонь весьма кръпкихь мъсть пошель вы лагери.

ВЪ сабдующее упро, когда я лишь полько вознамбрился бхать, получиль я неожидаемое удовольствіе видіть прибывшаго сюда студения Никишу Соколова, которой изъ моей больницы переведень быль вы село Красноярское. Поелику забсь мив налобно описать ивкотпорую часть проведенной вь 1764 году изъ Усткаменогорска въ доль по хребту новой линіи: по поміщу я здісь вкратці примінчанія почянушаго сшуденша, кои заключають вь себь пр часть сей диніп, которая идеть оть Иртыша до Алея, и страну около Усткаменогорска, а оттоль вы доль по Иртышу даже до убы, и сабловашельно ниже означенными извъсшіями соверщающь описавіе всей границы вдоль по Иртышу, а оттуда до Чарыча.

ИзЪ Красноярской деревни было путешествие путете. отправленнаго мною туда студента въ низъ стий чело Убъ, по весьма гористой странь, даже до гозвено-Устубинского форноста, отстоящого от Кра-тојски. снояр-Ю 2

камено горсав.

пушеще сноярска въ 22 версшахъ, и которой принадлерезр Асше жишр кр укин пои Ибшеттр Убжатикр посовничных в мъсть. Между оным и Шульбою. гав я оставиль Иршышь, есть еще почтовая станція Изяноярская именуемая, на 21 верств повыше Шульбы, а ощь Убинскаго форпоста вы 13 верстахь отстоящая. На Убъ есть судно для перевозу и премя верстами повыше лежить новопостроенная деревия переведенцово почти о сть дворахь, гдь поселилось множество крестьянь изь другихь Сибирскихь сторонь, --- Нынь по обв спороны Ирпыша видны высокія горы и оссбливо одинь весьма высокой и просправной хребеть на Киргизской сторонъ, которой по приченъ своихъ разметанныхъ каменных верховь развадины и башни представляюшихь, жителями Каленными монастырями называются. Сказывающь, что за симь хребшомь идеть обширной сосновой авсь. --- На вершинахв, по сю сторону находящихся, кои состовшь изв чесноващаго вь похуденной линии и къ востоку въ глубинъ идущаго сланда, видны изрядныя могильныя насыпи, кои составлены по большой части изв кварцовыхв камней,

Вь лесящи версшахь от Убинской деревни ведешь дорога черезь глубоко шекущую рвчку Воняску, а девящью верстами далве черезь Барашевку, от в которой до прозваннаго отв нея, но при Пртышв лежавшаго Барашевскиго форноста находится еще верста. Ниже сего формоста построено на Ирпышъ село Звеачино, кошорое населено вольными Сибирскими пере-

велен-

веденцами и возав коего протекаеть съ Кир- путешегизской стороны въ Иртышь невеликая ръчка резъуст-Тюменка; вы сей сторонь начинають уже ро-каменоспи дикте Амигдальные кусты, коихь до мъсть горскь. около Устікаменогорска множество, а далбе въ нязу Иршыша совсемь не видно. --- Здъсь на горах в находится множество и кварцу, которой просядаеть маленькими листочками слюды. и вь разстоянія около четырехь версть повыше формоста, и нъсколько въ сторонъ Иопыша порядочную, но весьма мвлкую и нечистую слюду опрамывають.

ВЬ девящи верстахь от Барашевского слвдуеть при Ирпышь село о сть дворахь, которое асжало вb заливь рыки между горами, и прозвано по и-вкоторому ручью завсь пониже села прошекающему и Крутая Березозка называемому. Жишели онаго сущь одни ссылошные: и хотя страна сія ко хаббопашеству и пригодна, олнакожь вы льсь оказываеть нелоспатикь. Ибо пю, что было на низменности при Ирпыть, было для построенія и укрыпленія села вырублено, а на около лежащих в горах в не росшеть нигат ни одного дерева.

ВЪ семи верстахъ далъе повыше Иртыша лежить Красполрской формость, при истокъ РУЧЬЯ Березовый, со многолюдною колонією, состоящею почти изв двухв соть дворовь, кои на порядочныя линіи разділены, и за десяпь льть россійскими нахарями населены. Сказывающь, что здысь построена будеть церковь, и мъсто сте обнесено обыкновенными дер-вянными

Ю 2

roperb.

пушеше- ными укрвилентями. --- Вь сей сторонв составстегече- резьусть х яеть Иртышь, которой оть Усткаменогорска сь южной стороны вышекаль, внезапное обрашеніе кЪ западу, посль чего онъ шеченіе свое безпресшанно между запаломь и съверомь продолжаеть. --- Около форпоста лежать весьма высокія горы , съ каменистыми вершин ми , кои составляють начало кь востоку идущей пъпи горъ, и изъ съраго пещаносланцоваго камая состоять, конхъ слои почти понурно упадають. Между многими нагорными разствийями ростеть тамь и Rindera.

Въ пяши верстахъ къ стверу при ручьъ Березовић (которой изъ помянушыхъ горъ многіе источники соединяеть, и при сель двумя мельницами управляеть) повыше лежить на хребть горь, идущемь по юговосточной сторонв оставленной Березсвеной рудинкв, которой вь 1756 году открышь и прокопань, однакожь вь тоть же самой годь быль оставлень, поелику сторона стя посда была не належна, и мвстю отдаленнымь казалось. Насторонв горы къ ручью продълано было до двенащими орстъ по жил в идущей от вапада ко востоку. Тамы найдены были крвпкая и друзисшая охровая руда, пещаная руда, свинцовой шпапів и прекрасныя друзы свинцосато доску, и въ рудахъ сверьхъ свинцу, красной мъди и серебряныхъ частиць, показыванись также и следы чистаго золоша. Изв сшарыхв насыней видно что прежде бывште рудокопы или невъдомая Чудь и здъсь имъли знатныя работы, и конечно зо-Anmoğ лошой шлихв изв охровыхв рудв промывали, путеше-Сія гора и вь самомь дъль объщаель прекра- сель у псное добывание рудь, ежели нужда потребуеть, каме очтобъ проделжаны намощнія рабены.

Отъ Красноярскаго форпоста начинаются влоль по Иравишу посредспвенныя ровнины . кои между ръкою и горою почии бепрерывно до Услукаменогорска проспирающея. верстами далбе ведеть дорога черезь маленькой ручей, никакого другаго имени кромъ Крутаго моста неимъющей. В четырех верстах воттуда идеть другой Глуб жая называемой кь Иртышу, гав плакже поселилась колонія Сибирских и Dyских в крестьянь. В в осьми стах в саженях в отсюда во востоку стоить на Иртышь гора, изь свраго пещанаго камня состоящая, и откула всв сосъдственныя мъста берупъ жорновы по чему и называется она Жорновою горою, --- На нъкоторыхь каменистыхь возвышеніяхь ростеть здісь Молочай Хамесице (Euphorbia chamaefice) и Лапчатой гороховникь (Lotus ornithopodioides). Между симь селомь и Уваровскимь формостомы вы девяши версшахь ошь оваго на Иршышв лежавшимъ впадаетъ въ Иотышъ съ Киргизской стороны рвчка Лебажья, кошорая, сказывающь, вытекаеть изь одного озера и различные ручьи изь помянутаго хребта Каменные мочастыри вь себя принимаешь. На семь разсшояни находишся по аввую руку ошь обыкновенной дороги высокая изъ сфонаго сланца состоящая гора на рознинъ.

Hymeuteropegb.

ВЪ шести верстахъ отъ Уваровскаго форень у ст. поста находится также сывшенное седо не eведенцовь, Прадеринково. Вы десяти верспахь лалбе дочгое Хльбопахотною защитою называе-Moe; a sb mpexb sepemaxb onib cero nousemb большая ръка V льба, кошорая съ съверовостока впадаеть вь Иртышь, и сь лишкомь пятналпать сажень ширивы имбеть. Крвпость Усткаменогорскъ, такъ какъ послъдней и южной потраничной форпосшь, прошиву Кишайских Сюкгорских степей лежаль только верстою повыше истока сея ръки, при Иртышъ.

Сте пограничное мъсто укръплено кръпкимъ валомъ и рвами, по нынъшнему образу, н помянутое свое наименование опів пого имъеть, чио Иршышь при самомь стокв между высокими ка енными берегами, кои составляюшь находящіяся при семь горы, такь какь изь ворошь вышекаеть. По ту сторону Ирпыша, которой зувсь острова составляеть. ваходишся здёсь Менное мёсто, где торгующь со приходящими Азјашскими караванами и Киргизцами. Она долженствовала бышь перестроена и валомь укръплена. --- Въ сторонъ Усткаменогорска в в доль по Ульб и Ирпышу осталось едва нужнаго абсу для дровь. По сему бревенчатой авсь для строенія надобно вадить высоко на горъ и шашишь по ръкамъ, часшию на Ульбъ, частію также и наиболье, съ лишкомъ восиндесянью верстами выше быспрой Бухтурмы, впадающей изб дикой горы въ Ирпышь.

ВЪ Усткаменогорскъ за нъсколько лъть пущете примъчены нъкошорые маленькие Азиатские ma-стийе че-раканы (Blatta Afiatica), о которых думають, каменочто они поинесены сюда сь Ташкентскими то-торскь. варами: сія досадная и вредная гадина такъ скоро здёсь расплодилась, чию всё почии ломы ими полны. Няже буду я имъщь случай обыявишь, что тъже пораканы при новомъ открышін Кашайской шоргован начинали размножашься ошь восшока даже за Сибиов; и какъ они шакъ малы и плоски, что въ наималъйшихъ шеляхь скрышься могушь, по не можеть почим бышь, чиобь вы корошкое время и вы Россін, черезь приходящіе изь Сибири повары сею годиною сбременены не были. И чаяпильно, что и Кобности на Иршышв не долго уже отпр онихр свобочни останать, хоши чосыр больште западные Азтапские тараканы угивадишься тамь и не моган, и повыще Томска на Иртышв нигдв не попадають.

во малыхо, стоящихо озерахо, кои во сей стороно во низменности на Иртышто лежато, находится волосатиково необычайное множество, и часто весьма больште. Здось находять темподватимя, и бълыя, а во лотнее время часто больштя глыбы, во коихо десять, дватцать и больше такихо червяково на перекось свивались.

Свирвисивующій вездв почти на Иртышв вь жаркіе льтніе дни поваль на лошадей бываеть также и около Усткаменогорска и чрезь падежь многихь лошадей не малой убытокь качасть II. торскь.

Путеше- виб причиняеть. Но чаящельно, что многля гиме че- не ощь падежа околъвающь, но ощь черывяковь вь желуакь, коихь сказывають великос множество во вскрытых дошалях в чающь, и кои, какь довольно извъсшно, звърямь симь часто смершоносны бывающь. Надеживищее средство, которое противу сего представляется, есть, что во сихо лошадей во перьвые абшиве мбсяцы или в Мать шеплой ковото соляной розсоль вливають которой можеть умерщваять червяковь не причиня вреда звбрю. --- Но падежь собственно умершваяепів также много дошалей, и иногла завсь и вь людяхь примъчается. Тамошніе лъкари или -акиз отот бто окушкьохэност имикокотоост ную опухоль, пока къ ней не припаль жарь, обыкновенно острымь шиломь протыкають, насыпають жженых квасцовь и щолокомь золы жженой полыни припаривающь; чёмь ихь ошь всвхв худыхв следствій предохраняють.

Преимущественную достопамятность имветь Усткаменогорская сторона вы остаткахы укрВпленнаго Калмынкаго идольскаго капища, которое изв прежнихв извъстій подв именемь Аблайкита уже извъстно. Поелику я Студенту Соколову, между прочими пунктами наставлентя даль обстоятельное описанте сихв остатковь, то повхаль онь туда при случав отправлявшагося ко стоявшимо теперь тамъ лагерямь пранспорта. И такь я сообщу завсь выписку изв учиненнаго имв описанія св планомь и проспектомь строеній.

A6 1011-

Аблайкить дежищь вив границы Россійска-Описанть преж де Аблакиша. го госудаоства въ степи обитаемой Сюнгорскими Калмыками, а теперь частію Кир-ті а та гизнамь середней орды принадлежащей, которая граничить съ левою стороною Иртыша оть Усткаменогорска на востокъ къ югу, въ разстояній 70 верств. Историческія извъстія о построеній онаго ивкоторымь Калмыцкимь княземь Абии, и воспосавдованномь разорении сего жилища уже изъ напечашаннаго въ дъяніяхь Россійской Императорской Академін Наукь важнаго сочиненія нашего превосходнаго господина Коллежскаго Совъшника Миллера, и изъ путешествія господина Гмелина извістно. Оучей, въ близости коего зданія построены выходить изв дежащей по южновосточной сторонв, высокой, дикой при томь безлюсной горы, понимаеть многе изв нея вышекающе источники съ правой стороны, и около дваднати верств выше Усткаменогорска подв названіемв Аблайкетки (*) в Иртышь впадаеть. Хотя вся спрана по абвой бокъ сего ручья весьма угориста, однакожъ удобопроходима; напротивъ того на правой сторонъ величаются огромныя, весьма студеныя, каменистыя и разметанныя горы, которыя безпрестанно выше становятся, пока наконець сорокь версть от Иртыша сь R 2 cbre-

^(*) Название сие дано отв находящагося у сего ручья строения российскими пограничными жителями; а откуда произхождение имбетв Сюнгорское имя, никто не памятуетв.

съверовостока каменистой, весьма крутой, и всв прежиз горы величиною превышлющій хребеть горь ближе кв ручью подойдеть, и оный болбе нежели на 30 верств вверхв сопровождаеть непрерывными высокими камиями . за коими безпресшанно большія вершины каменных в горь, живущими по границамь общимь именемь. Аблиетския сопки наринаемыхъ возвышаеть. Гора сія состоить опичасти изв толстых в сланцовых в камней с отчасти из в бел всоващаго, множеством в бледны пересыпаннаго граниту, вообще попурные слои, кЪ востоку и западу идуще показывающаго. Сказывающь, чию Калмыки оную гору, кол изб далека отб запада илеть Чароль именовали.

×S.

Аблайкитскія зданія стоять на покать вы черше-долины, которая оты нъкоторыхы изы сихы камениспыхь горь покато идеть и до ручья Аблакешки просшираемся. Выше упомянущыя вданія занимають при подошьв двухь вивспів сошелших в изв пустых каменных слоевь состоящих вырочитой величины горь правую нан восшочную сторону долины и им вошь видь чрезъ обширную шравистую низменность, распространяющуюся от сея долины ко отстояшему вы двухь верстахы ручью и вдоль онаго. Місто, на которомі основаны сін строемія, обнесено крѣпкою почши пяшь локшей вышины ла четыре локия инрины имвющею сивною, состоящею изв иверней ликаго камия слоями лежащихо и кошорые едва во вершоко полщины. Нутренность сей спрвы, кога южная стоpoda

рона только имфеть неправильно кругло про- Описанте долговатую фигуру, заключаеть въ себъ длин. Меладиныхь 500 сажень, а вь самой большой широшь болве 250 сажень. Полуночная ствна, на ручьб споящая, проведена по прямой диніи изб долины вверхь кь подошвь окодо лежащей горы на полигараста сажень длины, а на срединь почин оной находашся въ полинары сажени иирины ворота (f); восточная ствна, при которой шакже ворота (g) не много болве сажени отверстия имбющия простираются отб по-Ауночной страны сперва вдоль по долинв, а по шомъ восходить на верхъ горы. Западная же ствна проведена чрезъ двв почти недостижимыя смѣжныя каменистыя cb горы, конторыябь сами собою уже моган составить ессьма нарочитое укрвпленіе, по чему и не попящна причина, побудившая стриу съ несказанным в прудомы и непрерывно поды одинакою высошою поднять чрезв вершины каменныхв горв. Внушри сея сшёны кромё идольскаго капища, сіней, жилаго дома, и ніжошорых в других в малыхь ствыв, никаких в следовь дворовь не видно; по чему несомаћино прочее ровное проспрансиво служно шскмо становымо мъстомо, гав семейство основателя капища войлошными своими кибишками располагались. Главную часть сей земли занимаеть каменистая подошва вышеусомянущых в горв, изв коих в наиначе по ств: ровосточную сторому дежнизя почии са-

мую большую длину сего мосши ощавляеть, Я 3

makb

такъ что ровнина, на коей расположены зданія, не много болье полуторыхъ comb саженъ въ поперешникъ имъетъ.

Поотивь полуденных вороть, почти TASK TO в 116у, а на припцапь сажень опъ спъны споить идольское капище съ съньми, которое составляло прежае ведикол впное и прекрасное строенте, но теперь Киргизцами и Россійскими промышлениками весьма повреждено и віз запустівніе приведено. да еще безпрестанно боль ото стоящаго тамь въ дагеряхъ ескадрона разворяемо, Олнакоже и теперь по остаткамь можно было судить, что всевозможная пышность, кою только Азїашической непросвъщенной народь вымыслить во состояніи, употреблена на его. Капище и свни стоять на престоит поражжений кирпичей складенномъ и известью покрытомъ длинночепівероугодьномі основаній, кое опів юга ків свверу длиною 35 сажень сь половиною, а шириною со сажень и ; доль. Поелику земля, на которой капище построено, не ровна, но къ долинъ нъсколько полога, то заваленое основаніе не вездв имветь одинакую высоту, чего ради и надлежало южновосточной край на восемь локшей, а стверозападной шолько на два поднять, чтобь получить горизонтальную плоскость. Всходь кв сему возвышенному четвероугольнику на полуденной сторояв, тириною вь двь сажени, но ньшь сльдовь ступеней. Около капища и его съней по всъмь четыремь бокамЪ есть въ сажень общирное на фундаментъ пространство, коего край ограждень moab. нюлько въ два кирпича высокою єпьною, а на 0 посавіє вной же для красы индъ кучи кирпича рас $\frac{\Lambda 6$ лаки-кладелы.

Полуденную основанія часть занимають таба: 10 свии, за которыми капище одинатизать верств ч и в в. широкимъ мъсшомъ отдъленно находится. Съни сін почши чепівероугольны, опів юга кв сфверу 16 сажень и два локтя шириною. поперегь тожь 16 сажень, но полтора локия только ширины. Опів нихв ничего бодве не осталось, какъ только ствиы, изъ жженыхъ кирпичей состоящія. Въ южной и съверной стьнахь есть отверстве, въ двъ сажени ширины, гдъ были двери, всю высоту стъны имъвшія, и изъ которыхъ у находящейся по съверной сторонъ по нынъ еще косяки стоять. При полуденномь входь по объимь сторонамь есть мадыя поперечною ствною опідваяющіяся комнаты, которыя весьма уже развалившись и съ тъмь огромнымь здангемь равно высоктя сть ны имбють. Полуденное отделение каждаго изъ сихъ пристроекъ простирается на седмь. но къ большому строентю ближайшее только на два аршина ширины, которое у каждой пристройки заключають вы себь четыре Комнаты сін служнан сказывають хранилищемъ церковныхъ ушварей. -- Надъ большимь зданіемь была зділана прекрасная кровля, коей подобную и на капищь опчасти еще видно и на основанти развалинами покрытомъ видно восемь рядовь, въ каждомъ по осми ошесаных в каменных подножій столповь, изв нъ-#O@04

277.4

описанте котораго роду съраго камия состоящихъ, у которых вверьху на подобіе пилинира, а на верхконца гладко и розно срублено, высотою въ поларшина, въ фундаментъ вставленныхв, и на ономв же фундаменив деревянныя подпоры державшія кроваю безь всякаго другаго украпленія; ощь гившенія на нихь не великой такести спояли деревянамя подпоры , разно како и каменные сполбы спевив, на коихъ ушверждена была кровля. А дабы дневный сефшь проходиль, забланы въ кровав такіяжь глухія окна, какь у того; ибо продушинъ въ спънахъ не усмощрено. Противу съверной ствы промежду каменных в подножий и подпорь крован лежать большія кучи кирпича, конхъ до осми щинается: и вдъсь по словамь спросніе сїє нікогда видівших были завланы печи и камины, кои чаниельно опчасли для согивланія, отпуасти для варенія мяса авфоей, Бурханамъ жершвопривосимыхь, либо (поелику сїе сь Ламайскою върою не сходно) для варенія другихъ пищъ при общекародныхъ празднествахь служили. Чиюбы завсь были печи по догадкамь кь плавленію рудів годны бышь могущія, какь вы пушещесний г. Гмелині сказанс, по той причинъ невърожено, что около лежащая гора совсёмь не показываешь содержантя руды, н чию въ близости капища, коипорсе по Ламайскимь учентямь столь же свято починается, как 5 в в других в в врах 5, конечноб не постронаи рудоплавильные заводы. И нужный кЪ шому

тому дровяной лесь надлежалобь изь далека описате привозить. На что здёсь вы жертву приноси-мально были животныя, доказывается множествомы костей, которыя кы западу оты капища при подошей горы, поды большими грудами камией, не безы труда на нихы возложенныхы, какы нычто освященное насыпаны лежали. -- Вы протаблить освященное насыпаны лежали. -- Вы протаблить ка служила мыстомы собранія кы божіей службы, того для, что простому не выдующему народу у калмыкомы вы хижину бурхановы входить обыкновенно возбранялось. По повыствованію, кровля хижины была зеленою; на противы того кровля капища черною выкрашены красками.

Настоящее капище построено паралельно таба, то в съ съверною співною свией, и длиною своею іх бу. ь. равно широшъ ихъ, но оть южной къ съверной співнь шириною полько восемь сажень і доли. Ствы капища и свией состоять изв жженыхв киропчей, и имфюлів величины двв сажени, а шприны не много бол ве аршина, св наружи выбѣлены извесшью, а св ну при на вершокв шолщины облавилены балою глиною, гда кажешся, для большей крвпости несколько солочы и льну примъшано, что служать доказательствомь, что по заколинамо произходило землеобработованіе. На выбраеных в стрнах в полтара аршина от основанія были изображены ствинымь письмомь весьма искусно живыми красками въ росшъ человъка Бурханы или всякаго рода Боги. Изаншие бы было обстоятельно опи-Harms II. сывать

Описанте сыващь сти лики. Почти половина изб нихъ вь женскомь образь какь изображающь небесных бурхановь, множество безобразных видовь сь синими лицами и пламя испускающимь ршомь, и чудовища сь многоразличными членами, како на примвов съ десящью головами, и седмью руками бываеть между ними не обдки. Всв поедставляются поджавь подь себя ноги сидящими на круглых в престолахв, и таковых в изображений по съверной, западной и воспочной ствнахв щитается до 45: чантельно что и южная ствна ими же была укращена, но она разворена и токмо одив столбы, кровлю полиновище, у ней остались. Говорять, что вь срединь оной было трое дверей, каждая вь лвъ сажени, и одна подаъ другой. --- Основание жапища на поларшина чрезъ выведенной фундаменть поднятое услано ивернями дикаго камня. Вдоль сего строенія находятся четыре ряла в в каждом ряду по осми из камия высъченных подножій, которыя таким в же обравомь были поставлены какь вы сыняхь, и на коихь сполько же сполновь или подпоръ крован: тупо въ низу отесаными концами безъ всякаго укръпленія стояли столпы и переклады которыми тв между собою связывалися, выкрашены высокимь краснымь цвв томь. ---Надь каменною ствною построена деревянная изь досокь, вь которой рядь искусно выръзан-немь никакихь другихь окошекь не имбешся. Сіе и прочія нупренныя украшенія купно съ инии ними чудное построение сломаной кровли, нутру капища возвышенной верх дающие, можно
себ из 12 таблицы, нутренной проспекть Таблица
капища, сверныя и боковыя его ствы, св
крышкою, подпорами и подножими изображающей, лучше себ представить, нежели из в
толь общирнаго описания. --- Кровельныя рвшетки состояли токмо из однох четвероугольных всякаго рода бурханами разноцвыными водяными красками испещренных досокв,
которыя также и живописной Плафонды представляли, и св наружи капище не мало украшали; но их в теперь уже не много. --- Св наружи
кровля сперьва досками, а по том в крыта кирпичем в.

Знашиййшие изб илолово сего капища стояхи на каменных в полножіях в , которыя и понынв еще въ цвлости. Подножи состоять изв кирпичей, и почти похожи на обыкновенныя наши . на коихо спавятся піуи ; посреди поставлена свая . ушверждень быль истукань. Подножія 46шырехь ствнь расположены по порядку, жду каждыми двумя подпорами кроваи, а числомь ихв находишся до двашцаши двухь. нихо споявще испуканы были, како сказывають, отчасти вырублены изв камия или изв глины забланы, отчасти изб меди выдиты. По южной и западной ствив видно двойное подножіе, на коемъ стояли по двое малые Бурханы. Отв полуденнаго ряду простыхв подножій, споишь между чепырымя подпорами нарочипо 0 2 60AB-

ma.

описанте большое, ступенями на праую сажень возвышенное подножів, кошорое занималь главной истукань. Его предспавляють, какь говорять, стовду и дукъ въ рукахъ держущимъ и старожилые козаки памятують, что они его видьли. Повъствованіе, будто бы сей потаенными шиурами такъ устроенъ быль, что когда дверь вы капищь отворится, кажется будто сыв нашагиваеть лукь, вброзмія не заслуживаемь, комя и многіе сте заподлинно уппверждають. Чешыре кровельные столба окружающие сте подножие, сь верьху и сь низу исписаны извившимися витями по большой часши головами вь низь дежащими.

> Все капище покрыто шеперь развалинами и от преведикаго мполества Мунгальских в и Тангутских писемь, кои частію чернымь на бълой, частію на чорной и сивей дошеной бумагахъ весьма красиво золошою или серебреною коаскою писаны и повсюду находимы были, едва истабаште остатки изв подв развадинв добышь можно было. То, что я получиль, были лоскушки, кои ошь мальйшаго прикосновенія въ прахь превращались, хопія золотыя и серебреныя буквы на нихъ еще видны были. Напрошивь того находились кусочки береспы съ чернымъ Монгольскимъ письмомъ, которое хотя въ иныхь мъсшахъ сперлось; однакожъ не совсъмъ испавло, шакъ что рукописи на берестахь ученымь модямь поздиве выкь объщать могли, нежели бумажныя книги. Сверхь того студенть находиль подь каменною грудою об-RAMOA

лочки Кишайскаго фарфору, шелковые и бу-Описание мажные логкушки, кошорые можесть быль оть делаки. завысь, испукаловь покомвавшихь, осладись: и кусокъ слюды, несомивино отъ фонарей, кошорые предв богами зажитаемы были.

Двенапіцань версть вь свяерозападную сторону ошь капища противь горы споить вебольшое длинноченвероугольное укрвиление имъющее входъ по восточной сторонъ противу капища, но на какой конець оно построено, остается не извъстно. (*) Укръпление сте отв востока къ западу пять, а поперегь четыре сажени шириною, ствны, состоящія иверней слонца, имбють аршинь толшины, да только пять пяденей высоты. --- Не вы лальномь оттуда разстояній лежить у подошвы горы груда камней и купно въ нихъ закопанныя кости, о конхв я уже выше упоминаль. (d)

Другое большое строенів, служившее безі тым, та сомивыйя Ламовь и знашныхь особь обищали- и 11 бук. щемь, находишся семьдесять сажень от съверовосточной стороны капища, противь небольшихь ворошь восточной ствны ковпости . вь двадцати двухь верстовомь разспояни оть оной, близв подошвы сверозападной горы, чрезв которую сшіна кріпости проведена. Зданіе сте почти въ конецъ раззорено, и имъло надъ нижнымь жильемь еще верхнее, которое теперь

 θ 3 такЪ

^(*) На об бих в представленных в таблицах в изображает буква В. малой датерь при Аблакии В находившийся, котторой состояль изъ одного только Елкадрона.

опусание такъ какъ и прочте нижные покои совершенно уже развалились. Вb длинъ сего зданія omb востока къ западу около четырнаднапи, а въ шиот в в около одиналцати сажен в заключается: и оно не на возвышенномъ фундаментв, но на ровной земав изв жженныхв киргичей построено, ствны же основанія толщиною ві два аршина сі половиною. Дворовая дверь, въ полторы сажени ширины, стоить къ полуночной сторонъ. два аршина надъ землею поверхности. Нижнее жилье раздвляется спивнами на большую, госпинную, и на чепыре малые комнацы; а дабы аневный свёть проходиль вь оныя, заёланы вь четырехь ствихь окны, какь изв чертежа усмоторъть можно. Сь низу верьхняго жилья ни чего болће не видно, какъ полько при бековыхь ствнахь, двв сажени надь землею вставлены кабаны дикихь два пядени толспыхь камней, -оно чаящельно служили для подкрёпы осноmania.

> ВЪ ваключение надлежитъ присовокупинь, что во всей округъ нигаъ не находищея чистой волы, какъ только въ маломъ позади западной горы въ Аблакишкъ изливающемся ручьв. --- Хошя и лежишь кь свверному краю крвпости нарочито высоко у горы, между двумя крупыми кряжами горь не большее, а на взглядь весьма глубокое озеро, но вода вы немы столь черна и гадка, что пить ее нътъ возможности; въ прочемъ страна сихъ Сюнгорскихъ развалинь, которыя еще болће разрушаются, и къ совершенному своему падентю приближа-Юпіся

ются, ничего достопамящнаго въ себъ не за-

Во время отсутствія студента Соколова путетевъ Устькаменногорскъ быль сильной въпрь, съ стаге крупнымъ дождемъ и громомъ, и въ полтора уставнечаса выпало столько дождя, что въ нъкотовыхъ мъстахъ вода стояла выше пядени и скоро сбъжать не могла. Вихрь быль съ запада на востокъ и учинилъ много вреда.

24 Іюля повхаль упомянущой студенть изь Усткаменогорска чрезь новую Кузнецкую линію. Она сперьва иденть вы верьх в по Удов; на 11 версшахь ошь Усткаменогорска находится большое мъсто ссылочными населенное, которое Улбинская деревня шакже и Согра называется, и имветь около полуторыхь соть домовь, которые окружены обыкновеннымь украпленіемь. Ниже деревни впадаешь вь Ульбу маленькая обчка Моховка. Всв горы спраны сея плоски и весьма удобны къ вемлепашеству, но по ту сторону ръки Ульбы или по лъвой сторонъ вверьхь оныя идушь высокія горы. Ошь деревни лежишь линія далье вверьхь по правой сторонъ ръки, также и чрезъ ходмы прачами изобилующія до Бобровсьой защиты, гав выстроена больтая деревня населенная Польскими поселянами, и они нашли здёсь жирную и плодоносную землю, прекрасные луга и сънокосы. Въ 21 верств далве лежить Сентовской редуть, и почти на 300 сажень отвонаго находится Подвское селенте симъ же именемъ называемое; имъешь двв ухицы, изв коихв каждая около бо саженЪ

пущеще жень вь длину имбешь. Вь сей сшранв весьма баизко у овки Ульбы выходить ручей Крутой. Уствине-которой, како выше уже упомянуще, во Ирпышь впадаеть. На берегахь ручьевь изь горь текущихь оостеть забсь изобильно допастиля піона. Ошь Кисовскаго проблешь вы с верстахы красноватую высокую на долинъ лежащую пещано каменную гору Хохлашую сопку, на коей в ходящся нБкотооые признаки рудь. Опідаляясь безпрестанно опів Ульбы довлешь по 20 верстахв чрезв многіе холмы до верьхів-Убинской зашипы, и до деревни сего же имяни. Оба сін місша лежаців на ручьв, которой вы двухь спахь верстахь опів онаго вь Улбу впадаеть. Гора вверьхЪ ръкъ имъетъ вездъ видъ рудами богатой, Завсь провхавь рвку продолжаемся пушь вы низъ даже до ручья Большаго, на успыв коего въ 12 верстахь отъ верьхь - Убинскаго лежишь редушь, Большерфикая Защиша, св деревнею, жишели коез добровольно сами съ ръки Ирильина сюда перешли; и стю прівпичю и плодовосную вемлю весьма хорошо себв избрали. Отъ Большервикаго лежить дорога мимо плоской защишы прямо кв Аллею, вв 34 версшахв оть Улбы отстоящаго, плоскаго формоста, гав я студента Соколова встрванав, чемв повъствование его и кончилось.

Beoxin-Алей, кой фор.

Поелику я при продолжающейся еще меей слабости для продолжения пущешествия требоваль себв помощника, шого ради медлиль я вы Ново-Алейскомь столь долго, сколько было вужно для перенсскийя муживиших в сещей упомянушаго

нушаго спуленша въ мою коляску, ибо его верхъдля горасивно пуши, была шяжела. Но оное Алейска нась не долго задержало и мы отъбхали отсюда прежде девяти часовъ. --- Доджно опять Вхашь чрезв Алей, а по томв опуститься вв глубокую съ объихь сторонь высокими горами окоуженную долину, вы коей ручей глубокой щечешь къ Алею. Теперь должно вхать вверьхъ по сей и перебхать чрезъ оную почти безчисленными мостами во всв стороны лежащими. лабы найши способивншую ко взав дорогу: нбо того требують выдавшиеся и къ ручью приближающиеся углы горь. Вь сей и во всъхъ долинахь завшнихь горь, чрезь кои безпресправные ручьи или сибжныя и дождевыя рочки свой истокъ имъющь, можно примъчанте о смыкающихся углахо и выдавшихся мостахо горо. сколько угодно, повторить. Однакожь можно дегко узбриться, что сін быстротекущія воды сами нъкошорымь образомь сін сшоль порядочно углами выдавшіяся долины составили, и что примъчанте стене только на всъ горы относишся, но и на большую часть сухих долинь получивших в начало свое от в сныгу происшелшей воды, копторая опічасти землю смываеть. -от кілпера кымка и йоно фию вклони пиравиш ры умягчающся и осъдающся. А хошя шеперь большая часть долинь не равна, и часто во сто разв ширѣ ручьевь, кои вь оныхв текущь: однакожь изв сего весьма свойственно заключишь межно, (шакъ же и величива столь очевидная водами вымымыхь долинь , делаеть Yacms II. 9080

оное върожинымы чио вь древивниемъ состоручей оное въроящнымы чшо вы дровевине. и окруж-Глусокой янии земли, когда горы были выше, и окружность сухой земли гораздо меньше моря и водяной поверьхносии, шако же великіе протоки учинившиеся от дождя, снъга и ключей, стекая сь горь долженсивовали учинишь весьма великія переміны. Да и додины окруженные со встхъ споронь горами, и атлающія изъ правила исключение, въ семъ стольти могуть оть водь сь торь техущихь быть составлены.

Вдоль по ручью Глубокому, ростеть повсюду густой березнякъ, которой такъ же мадо по маду съ начада простирается по открышымь, но сь верьху до низу шиповникомь обросшимъ горамъ. Аъсь сея спраны принадлежишь кълвсу Императорских серебреных рудокопных в заводовь. Пеонія сь расколовшимися листочками ростеть на берегахь сего ручья вы великомъ изобилін. Корень сего раствиїя въ Сибири простыми дюдьми называется Марынь корень, и употребляется какъ полезное домащнее средство, въ налъчению лихорядовъ и другихъ бользней: желашельно по справедливости, чтобь народь никавихь другихь хъкарство от в лихорадки кромъ не употребляль сего, которое никаких худых сладствій по себа не производить: но подаеть подлинно сильное уврачеваніе какв и многія другія деревенскія лікарсшва. В Алтайских же и Сибирских в горах в онаго раствиля вездв довольно, гдв находятся ручьи и швиисшыя долины. --- При подошвв ушесовь росшеть завсь былой диктамню, а на ropaxb

горахь золошой мохь вь великомь изоби- Оучей лін. Я примітиль также здісь большой на Глубокой. блюдечекъ кожу имъющій каменный мохь (Lichen) сверьху бъль, а въ низу черень, и пузыревать, но у знашоковь травь не попадается. Дорога лежить влоль по ручью, которою едва до источника не довзжають, совстыв не проважена, шакв какв и по всей Новой Анніи, гав по большей части только верьхомъ взаящь: при шомь по причинь многихъ корошких в поворошовь, крушых в и на споозну скапистыхь мъсть, для легкихь повозокъ опасна. Напосавдовь оставя сей продолжать должно пушь вверьхв по шекущему вы него ключу, при котором в попадется на маленьком в пригоркъ совсъмь въ лъсистыхъ и дикихъ горахъ Каючевской маякъ, состоящей изъ построенныхь вь связь казармь сь деревяннымь редутомь, рогатокь, надолбей и нъкоторых в жа-ЗачьихЪ домовь.

-

Мы обождали туть сь чась времени, дабы прошель случившейся тогда сильной вытры сь крупнымь дождемь. Симь, ибо мы до сего не могли иначе вхапь какь шагомь, такь мы запоздали, что дожны были вхать уже вы сумеркахь по сей еще болье опасной дорогь. До Верьхь-Бьлорыкой ващиты дожно вхать безпрестанными поворотами по протокамь ручья Глухарихи, или нъкоторымь вы нее впадающимь, следовательно и вы убу текущимь водамь; а посль провлешь кы ручью Слосарихь, текуще-Ключевму вы рыку Былую, которымы должно вхать дой маму вы рыку Былую, которымы должно вхать дой в сто- 100 саж: нія оставлено.

стороною, такъ какъ и прежде вверыхъ по ручью глубокому и перевжжать чрезь многіе худые мосты со стороны на сторону. По сему ручью продолжая путь вдоль достигля мы на последовь въ темную уже ночь постоя, которой для различіл оть форпоста находящагося дале при белой рекъ на старой Линіи наверяльт зывается Верыхъ - беторыцкая защита, и состоворы ить равнымь образомь изь деревяннаго четверов, тоо роугольника, сь одною пушкою и караульною будкою, гдв только три драгуна и несколько казаковь, здёсь построившихся, для защище-

Ручей Опеляха

Овка Бвлая довольно велика и имбеть начало свое изб горы, течеп вершищеюся быстротою и причиняеть во время весны, или дождя, пагубныя наводненія. И по сей причинъ не можно на ней, шакъ какъ и на многихъ доугих вы нар торь текущих ручьяхь, установишь мостовь. Начало свое имбеть, на больше отсюда въ юговосточной сторонъ лежащей высокой сивгомв покрытой горв, обще св Алеемв и Убою. Такимъ же образомъ и главные ключи сихь послёднихь, должны отсюда находиться за 20 верств ниже. Ибо Уба въ семъ мвств столь близка, что живуще завсь драгуны и казаки обыкновенно, дабы получить лучшую рыбную ловлю, собирающся къ находящемуся забсь около 15 верств отсюда отстоящему водопаду. У таковых водопадовь собираются разные роды крошиць, водящиеся вы шамошнихъ черныхъ водахъ въ ведикомъ множесшвь,

и съ жадностію хватають притраву. Ихъ щи-ручей тается особливо три рода, кои называются Омелика. Таймень, Ленокъ и Харій (смотри приб. No. 34, и 35).

Поелику на обкъ Бълой не задолго перелъ нами розорвало мость и вода не много прибыла, то перевхали мы чрезь нее не далеко оть станицы и взь вхади на высокій досомь обросшій хребеть, сь коего должно спускаться весьма крушо къ ручью Омелихъ, которой имъепъ крутое и со многими небольшими водопадами и малыми порогами шеченіе изб лежащей прошиву бълой высокой горы. Бхали мы по горамь лежащимь вдоль сего ручья и имъли опасивншую и прудивишую, болве по верств дорогу, какую только себв предспавить можно, и по которой верьхомь не можно почти безъ опасности пробхать, въ весьма глубокой. авсомь обросшей, сь обвихь сторонь разсвлившимися весьма высокими скадами и круппыми горами окруженной долинв, вы коей выше упомянушой ручей, на коемь установить не можно ви какихо мостово, многократно надлежало перевжжать, и коего крупые и каменистые берега самый труднвиши перевздь составляли. --- На Бълой ръкъ и вдоль по сему ручью, вверыхъ показывается гора, которая весьма очевидно возвышается, и кажется имветь голые сланцовых в камней слои, кои восбще къ юговостоку или къ ю: ю: в. шакъ же какъ сивгомь покрыта гора, о которей я топичась упомяну, тоже самое склонение имбеть.

У 3

Темныя

Оучей Омелика.

Темныя долины чрезвычайно изобильны правами; на нихъ росшеть Orobus luteus, Lathyrus pisiformis, Trigonella platicarpos, и много другаго журавлинаго гороху и разных родовь спручковь въ великомъ изобилія. Горы покрыты соснягомь и березняком в заросли непроходимым шиповникомъ и малинникомъ. --- Напослъдокъ должно оставить ручей Омелику и изтоки онаго въ правів, а бхать чрезів высокую гору Осинову, габ шищается половина дороги до Тигер викова форпоста, Сія гора кром'в высокаго топольника, покоыта совство малинникомь, на коей повсюду различить можно недавно протоппанныя медв вдями дороги, которые до сего плода великје охотники, и приходящих в туда для сбиранія ягодь ребящь и бабь сь собою уносящь, не причиняя имь ни махвишаго вреда. И уввряють, что они завсь особливо автомв не нападающь на люлей, какъ бы они близко къ нимъ ни подходили, ежеми полько ихь не оскорбящь.

Сверьху (жиновой горы представляется глазамы страшной видь, от ваменьевы круто возвышающихся и снытомы покрытыхы теперь сопокь, и от весьма близко кы юговостоку и кы югу от насы лежащихы Алтайскихы снытомы покрытыхы горы, которыя горы пограничные жителя по вычной ея былизны общимы именемы были называють, и которыя от пограничной лини безпрестанно выше становятся на юговостокы кы вершины рыки бухтурлы, а оттула кы востоку и кы востокосыверу кы источнику ратуны и кы Илецкому или Алтын-

кулу озеру, изъ коего изшекаеть ръка Би. Другая Осинова сторона сея снъгомъ покрышыя горы, которую гора. отсюла тогда видъть можно, когда съ Осиновой горы пртъдешь въ слъдующте по ней пртятными долинами пресъкаемыя горы; она не состоять изъ родовъ граниту, но сколько я могъ доискаться изъ бълосъраго весьма кръпкаго горнаго известнаго камня, коего слои кажутся довольно плоски, и въ коихъ ни малъйшаго слъда окаменълаго морскаго тъла найти не можно, Изъ такого известнаго камня состоять такъ же по большой части всъ около лежащтя горы, даже до горы Чариша.

Высокая гора весьма разсБанста и возвышается особливо при подошвъ споль круто, что долину, которая ведеть кь ручью Тигереку, должно пробжжань мимо оной далбе проспирающейся горы какв на крупомв упесв, которая ужасную и кажешся болбе 150 сажень перпендикулярную вышину имбеть. Еще не добжжая до сего ушеса, на кошорой по нъкошорымь только мъстамь взойти можно, видна вдали другая коническую фигуру имбющая, весьма великая гора, коея верых в подобен великой каменной пирамидъ превышающей облака. --- Сія гора такъже какъ нея высокіе сотоварищя, сколько ихв забсь усмотръть можно, казалися вь сле время еще страшиве; ибо шучи и дождевыя облаки, соединились около ихъ верьховь, которые по обыкновенному здесь слъдствио, долговременные дожди причинили, такь что вся высокая гора до 2 числа Авгусma,

ручей Та- та, ибо тогда погода не много разгулялась, беспреставно была покрыта тучами и пуманами, которые часто на долины опускались, а по торь поднимались, и учинило въ сей особливо прекрасной и примъчантя достойной странъ пребыванте наше непотятнымъ.

Ошкрышыя долины, чрезь кои мы сь начала оть Осиновой горы до Тигерецкаго форноста **Бхали**, имъя по правую сторону высокую гору, а по аввую пониже оной разсвлистыя известковыя горы, показывали сколь пріяшную, сшоль скорую и неожидаемую въ царствъ раствий перембиу. Досель не много право попадалось, кромв швхв, кои находящся на передней споронв горы, и всв правы и произрастватя поперяли свою пріятную зеленость и большая часть оных в уже опциван. Завсь же зеленван торы и луга какъ весною, и были бесписленныя еще расивитя вы цвету. Вдругь узидель я тамЪ шакія произраствиїя, кои мів доселв еще вигав не попадались, и изв крихв большая часть похожи были на произраствийя, которыя я прежде видбав на горахв по Енисею. Примвчанія достойны были между ими: горная вика (кошорая однакожь не имбла уже бо--іщовето выпом индо одилоть выпочно остающіеся зелеными даже до самой зимы), весенная горчанка, непета, драконова голова, оробь лашировидной, составной Алпійской горохь, Сибирской Астрагаль, забробой, крупноцавтный черенковой ревень св волнистыми дистами, ростущій

стущій часто на голых буераках в. Полигала Си-ручейти. бирская, и кусшарной завязной корень, украша-терекь, ющій забшнія долины поямыми ниже локтя кустами: тамь находятся также многіе роды чернобыльнику, разные роды дикаго луку. и невеликую на горах в распущую швершел в .. у коей цвышки были вр совершенномь ивьтв и причисляются здесь ко простымо травамь. Сверьхь того находятся на горахь еще три рода упомянутой боярской снити, Сибирскіе колокольчики, Athamanta и meum, гранашка Алпійской репейникЪ, Молодило и Colviedon spinosa, к эторые только не очень велики, но поступів піакже часто сь разділившимися пвршотными кистями, а иногда съ безчисленными изъ средоточія между дисиками, произрастающими цвъточками, и готорую олени ищуть съ великою охошою. Далбе находишся чоршовы нишки, таволга дуболистная, кусты крыжовнику и тому подобные прежде сего упомянутые роды. --- Прекрасное и знатокамъ правъ доселъ еще не извъсшное произрастън Тиволга росшешь въ всей странь и въ нъкоторыхъ другихъ мъсшахъ Алшая на прямомь и довольно толстомь стебль, которое я вы прибавлении поль No III описаль и на листь подь литерою Т изобразиль; но поедику завшийе казаки и промышленники дикихъ звёрей, прямые и твердые сего произраствиїя прупики упопіребляющь себъ вы шемполы, то оное всякому завсь извъстно подъименемъ Ирга и Рисильникъ. Теперь только начала показываться также лиственца Gaems II. A a E! O

по горамъ разсъяна, которая далбе въ переди даже до Чарыша за просшой льсь почищается. такъ какъ напротивъ того высочайщія горы по ихъ болошистому состоянію богаты кедровыми деревьями.

Титерепcanenb.

Пріяшное упражненіе, коимі мы занимались кой форт разсматривая травы, было причиною поздому нашему прибыштю въ Тигерецкой форпосшъ. Вдучи туда должно перевхать чрезв ручеекв Чеснокозку называемой которой впадаеть вь Тигерекъ, и вдоль по оному жить также и чрезь самой Тигерекь перевхапы, которой от высокой горы видомь вь довольномь опідаленій какь великая гора своимь паденјемь вь низь спремящаяся, а напосабдоко должно и малой Тигереко перевхать. -- Ковпость лежить выше соединенія сихъ обоихъ ручьевь, и надлежалобы, чтобъ дать ей лучшее положение перенести съ перьваго ея мвста св большаго Тигерека вв низв, ближе къ прошекающей къ съверу ръчкъ Инъ, вь которую равнымь образомь впадаеть изв горы текущей руческъ Черной. Но поелику при теперешнемь положении ни одинь изъ тъхъ многих в завсь вывств протекающих в ручьев в подав крвпости близко не течеть, того ради изв маленькаго Тигерека, которой двлаеть дугу, прорышь мимо крыпости прямой каналъ ивь соединентя онаго сь большимь Тигерекомь происходящаго ручья, между коимв и малымв Тигерекомь, выспроено довольное число домовь вабсь для гарнизону оставленных в казаков в, вЪ

въ которую отъ соединентя съ большимъ Ти-титерецгереком в произшедшая рвчка впадаеть. Между кой фороною и малымь Тигерекомь выспроено множество дворовь на границь стоящихь казаковь; каналь сей называется Воскоесенски ив . по тому что гарнизонь на ономь работаль по воскоесеньямь. Ковпость состоить изв четвероугольнаго съ небольшими бастіонами шанца, коей парапеть и овы обложены булыжникомь и мостовымь камнемь. Ибо по сей долинь, по которой забсь текуть обки Иней и оба Тигерека, подв черноземомь весь исподв состоить разной величины колчедана. изъ шебню и которые показывають причину ужасной быстрины бёгущих по сей долинё рёкь : равное же свойство имбють и всь протчія долины , находящіяся между высокими горами. ----Вь оной ковпости имвенся одинь Штабь-Офицерской домь, ивсколько оберь-офицерскихь, кавармы, также и конюшни: во оной двое ворошь и одинь караульный домь. Гарнизонь здёсь состоить теперь весьма изь малаго числа и находишся подъ начальствомъ единаго токмо прапорщика. Забшняя страна въ разсужденій всего поль достойна примівчанія, что я бы желаль прівхать сюла за мвсяць ранве, и сь большими силами, нежели въ каковыхъ я пісперь нахожусь, или по крайней мъръ нъсколько недаль промедлить и самому побывать на высоких в горахв. Остатки моей бользви меня шоль изнурили, что я едва могь пройши версту или взавзть на посредственой величины ropy,

тигерен- гору, чтобь отв онаго не утомиться; и при кажкой форт домо разъ, когда хошя мало просшужался, или на дождъ бываль, которой теперь всякой день низпалаенть, що всегла бываль полвержень какимъ нибуль новымъ болъзнямъ; къ пому же весьма укорошала у меня время моя бользнь, упрацияния лучшую часть льта. И такь должень быль я пребывание мое здысь на инсколько лией продлишь: а чтобъ оные, на сколько возможно, упопребить во пользу, отправиль я студента Соколова уже 20 числа съ проводниками и ивсколькими для охраненія отів опасносшей казакачи на высокія горы, для взавзанія на кои, я еще долго не мого надъяпься получинь силы, и наказаль ему, сколь онь можеть вь нъсколько дней провхать, и сколь ему погода и взятой съ собою съвстной припась позволять, ко высокимо спранамо подвигащься, собирать нагорныя раствнія и протчія достойныя примвчанія веши, и описать свойство оныхо горо. А самь между тымь предприняль, сколько мив силы мои позволяли, около лежащія горы ради тамошнихь раствий обътхать, и нъкоторыя имъющіяся на оныхь ямы осмотръть.

> Перывая, которую я взяль осматриваны, находится вь пяти верстахь оть кръпости, по дорогъ, которою я бхаль у Чесновки, отдаленна от протчих на ровнин , предъ круглою и тупою ниже горь лежащею скалою, которая токмо у подошвы покрыта землею. Подав оной лежать двв узенькія каменистыя долины, из в конхв одна открывается кв оной скалв,

и на ней находящся нъкошорыя пещеры. менишфищая изб сихв крушыхв долинв жиль вхоломь своимь кр западу, и ошкрывается на горь на авенатиать сажень сверьхь долины , на которую надобно взлъзать по весьма крушому ушесу, которой, какъ кажещся, произошель оть низпадающихь водь. Можеть быть, что за несколько леть произтекающая изв ущельевь вода произвела сін ямы и долину, также и круглую скалу Самою отъ прочихь отаваная. Входь вы пещеру будеть шириною на три четверти , а вышиною въ б аршинъ и три четверти. А подалъе входъ сей на 8 аршинъ ширъ. Длина его простирается на зта аршинь, и наконець входь оной будель пюль узокь, что далве не льзя и пройти, хопія оной и кажешся, что идеть далеко. Вь передней части пещеры, которая прохладиве. нежели какъ обыкновенно въ известковыхъ горахь бываеть, росла на камияхь межач раствизми маленькая Parietaria и ифжными Душистая песья голова Scrophularia съ бълыми цвъточками. Посаблинко лостало я также со сибжных в горь, гав они около сивга и на безсивжных в мвстах в в изобили роступь. ВЬ оной пещеръ не только обыкновенных дасточекь, но также и вышеупомянущыхь касаmorb [Hirundo alpestris], которыя затсь по встыв скаламь гивада выюшь, водишся великое множество. -- Впротчемь вы ней инаго ничего достойнаго примъчанія не было, а другая ни видомь ниже ведичиною ошр прошлихр не оширн-Aaa H2.

Зна- Тигерецле- кой форпость.

Шелшей вв полдень дождь заставиль мекой фор- ня ишши домой, хошя я и шамь не надъяхся въ которой в въргина въ которой в жиль какь вы самой лучшей, ньшь ни оконь ни плошной кроваи, что мив савдоващельно и давало наслаждашься вольнымь воздухомь, ошь чего бы я пои наскіавшей тогла холодной и сырой погоды охошно желаль ошказашься. другой день, когда дождь и всколько унялся, побхаль я далбе кы лежашимы пониже обки Инн разстояніемь сь небольшимь на 5 верспів отів крвпости пещерамь. Я провхаль не много верьхомь до Воскресенской, а по томъ перевхаль два канала, которыми вода изв Ини, когда вв ней оная, како теперь ото дождя, прибулеть, бъжить вь ръку Тигерекь, которая хотя чрезь половину почти версты опяпь вы Иню впадаеть. Оть оныхь потвлешь между ле жащимь прошивы ковпости на аввомы берегу ръки Ини известковымь хребтомь и другими горами, къ которымъ слившейся Тигерекъ сообщась съ прошчими вверьху изъ Ини вышекающими ръками бъжить. На перывых горахь, лежащих на другой сторон в ръки видно отверстіе ивкоторой пещеры на покатом в крутомь умесь, коего вышина никому не позволяеть кь оной пещерь подступить. -- У Тегерика осмотрвав и источникв, которой подв каменистымь онаго берегомь сь чрезвычайнымь стремленіемь вь рвчкъ кипить, ибо кажется что оная есть истовь маленькой рвчки, которая за ивсколько сощь сажень вь опрожения в горахЪ

горахь оть оной подь камень вь рассвлину у- тигесепходишь, и бъжить сквозь гору. --- По томь кай форпобхаль я от Тигерека въ сторону къ ел устью и не много повыше оной перебхаль и Инъ и продолжаль пушь ошь лівой сшороны кь правой. Оная ръка шириною будещь на 15 сажень, бъжить шакь быстро, какь стрвла, и сь толикимъ спремлениемъ что лошали на каменистомъ оныя див едва на ногахъ устоять могуть. Вь томь мъсть, гав она соединяется, бъеть прямо на извесшковыя горы, которыя забсь почти непрерывнымь хребтомь идуть подъ названиемъ, Инская гора, и простираются между Инею и Белою даже до Чарыша, по томъ бъжить ивсколько версть вдоль каменнаго ущеса сего хребша къ съверовостоку. Между ръкою и лежащими у Ини прошивь кръпости горами лежишр общирный лугь сь разсвянными по немь боромь и березникомь, по которому мы Бхали вь сторону. --- По томь вскорь на ономь мъсть, гав овка перемвнила сте теченте, видень на скаль, мимо которой оная овка течешь, прекрасной грошь, кажущійся бышь устьемь пещеры, куда однако, ради вышивы скалы, кимо которой еще при томь ръка бъжишь попасть никакь не льзя. За три версты от успъя Тигерека видны протчія пещеры вь выдавшемся кь югу углу: извъсшныя горы, кошорыя засшавили рёку опять пріять иное течение, въ самомъ семъ мъстъ соединяють ее сь вышекающимь изь горь сь правой стороны весьма бысшрымь ручьемь. Чтобы къ симь пещерамЪ

тигерец- щерамь подыбхашь, должны мы были опящь черезь кой фор- оную ръку переправляться, которая вы семы мысшь глубже и для броду чрезь нее гораздо опаснве. Устья пещерь находятся весьма высоко на торь на двухь крупыхь умесахь, изь коморыхь на перьвомь одно устье, а на другомь пять вилны. Я быль вь объихь лучшихь пещерахь, жоппорыя ни какого особливо достринаго примѣчанія не заслуживають. Перьвая при входв булеть на 13 аршинь шириною, около осми вошино вышиною, и во продолжении ея входа становится она ширъ и идеть на осмнатцать аршинъ весьма прямо въ гору. На концъ опой имвется на правой рукв побочное опверстве имъющее дальной выходь и продолговатую фитуру на 15 локшей длиною, шесть пириною и при вышиною. Вь ней нашель я кромъ всяжихъ косшей, три весьма извъстные Калмыцкіе черепа, каковых в макже три во передней большей пешерь, взади, и при томь еще нъкоторыя изь дерева и кости выръзанныя бездьяцы. Можешь быть, что оные трупы по вышеобъявленному мною суевболю Калмыковъ вавсь положены по особливому церковному уставу, или можеть быть и то, что вы сей пещерв какимь нибуль образомь погибли въ которые Калмыки. Еще на концъ большей пешеры сь львой стороны видьнр входь аршина четыре вышиною, и пять шириною, идущей на 4 или на 5 аршинь вь гору, и не широкая рассълина идущая съ онымъ входомь въ паралель; низь сей пещеры больше горизонталень

и весьма ровень, при томь ста пещера сухая и Тигереввъ ней индъ едва видны слъды накипи и ма-кой форленькихъ кудрявыхъ сталактитовъ. пещера почин споль же велика и идемь на чешыре сажени по прямой динев, а по шомь раздъляется на два узенькие хода, изъ коихъ по правую сморону, будеть еще сажень на шесть длиною и имветь конець тупой: а у онаго есть еще два отверствя на самомъ же томъ утесъ, на которомь находится входь въ сто пещеру. Другой ходь идеть вь сторону и отверствемь своимъ подобнымъ тоубъ выходить на другой сторонв вв самомв верьху на утесв, около коего отверстія ростеть небольшей борь; но ощь онаго хода есть также оть двухь до 5 сажень или болье вы лъвую сторону крутые низкие входы, изв коихв одинв отверстиемв своимь выходить къ ръкъ, а протчте совсемь опіверстія не имбють. Въ последнемь дыхать весьма прудно и огонь шамь горьть не можеть, изь чего казаки всякія суевърныя догадки выводять. Всв пещеры лежать главными своими ошверстіями къ юговостоку.

Больше всего достойны были примвчантя раствитя находящтяся здвсь на скалахь и на долинв. Между протчими раствитями цввли Астатической желтоцевть (Trollius afiaticus), которой оть уральскихь сввтложелтыхь желтоцевтовь ни св чемь разницы не имветь, какь только вы длинв сотовых в сосудцевь, и следовательно нвчто иное есть, какь выродокь оныхь; клоповница (Cimicifuga), которую я здвсь часть И.

Мунгальскои чай

тигерец- вперывые вижу (Achillea impatiens) Cinerario gfaкой фор- uca. Allium obliquum, коего острой чесночной вкусь всёхь прочихь видовь онаго рода превосходить, и проч: въ съверной сторонъ прошиводежащаго хребта обросли всв камни Сибирв свойственнымь Чагиоски пъ часмь (Saxifraga craffiifolia) или шакъ называемымъ Мунгальскимъ ча-Когда торговая сь Китаемь на нъкоторое время прервалась, и привозимой сюда изв Санкшпетербурга и города Архангельского чай вы здбшних опилаленных спранах быль дорогь, то оное раствије, которое такъ какъ и обыкновенной чай у Мунгаловь и Сибирскихь Ташарь варишь переняли, вошло въ великое употребленіе, и было особливо изв'встно по Сибирской линіи подъименемъ Ташарскаго чая, ибо его до укръпленія еще шамі пограничной линіи у Чагирскаго форпоста наиболбе збирали. У сего раствигя достойно примъчанія то что подобные кожъ листочки его въ одинъ годь не опадающь; но только становятся сухи и кофейнаго цвъта. а по томь мало по малу черньють, по прошествін же почти четырехь авть опадають. И по тому можно у каждаго раствизя разпознать дисточки перьваго, втораго и третьиго года. Последніе, которые наиболе сухи и черны, почитаются за самые годивищие къ варенію чая, и бывающь только однь собираемы. Вода отв оной получаеть красной видь и имфеть вяжущій вкусь, подобной худому черному чаю естьли ее не много варять, то вкусь оной бываеть еще сносень, однако и при семь онь makosb.

таковь, что безь нужды его на чай промъ-тигерепнять никакь не льзя. Свёжіе его листья ичё-кой фортоть какь и корень растынія весьма горькой и мунгальвесьма вяжущій вкусь, и для того пить ихь со-ской чай. встыть не возможно. Но надлежало бы извъдащь. не можеть ли сте неудобогниющее вышняго степени и противо гнилости служащее растънје своимь ноздреващымь корнемь бышь способомь прошиву лихорадки. Изпраишельную силу имбеть сте раствите безь сумнанти. --- Его здась находять, около высокихь гребтовь вь свверной сторон в встхъ каменистыхъ горъ, и высокая подлъ Тигерецкаго форноста лежащая, и при полошвв лиственницею обросшая гора, кажется сверьху покрыша сею правою, и по пому около ея мивущими Чайная солка называется: вь равномь же количествь находится сте растьніе и на встхв св переломами горахв, идущихв своимь хребтомь ко сивжнымь горамь.

Сколь мнв при шеперешних обстоятельствах обмоклое твло ни непріятно, но и туть не могь я того избігнуть, чтобь не пришти домой оть дождя не вымоченымь, и оть того слідующій день весьма быль не здоровь. Естьли бы погода была пріятная, тобь я свіздиль кіз шекущей за девять или за десять версть отсюда річкі Хархарі, у которой, скавывають, версть за шесть не добзжая до ея устья віз Инь, віз лежащих злебастровых в тамь горахі, есть большія ямы, віз которых в находять изрядной величины кости.

B 6 2

Перъ-

Примбчапіл о сибжемків гораків.

Перьваго Августа прібхаль посланной къ горамь Спуденть изв посылки стоющей ему великаго тоуда. Ибо посланные съ нимь пушеводишели не нашли точнаго пуши, то принуждень онь быль вдоль круто сь горы текушаго Тигеряка чрезъ чорной состоящій изъ лиственницы, сосиясу, и обросшей кустарииками льсь продиращься, гав какь онь, шакь и всв прочте св нимв бывште все платье вв ласкушья передради. Сперьва шрудно ему быдо продирашься шолько сквозь лъсь, дал ве же выбхаль онь вывесьма узкую долину, которая сь объихь сторонь была заключена превысокими каменными горами, и по оной пробхаль кы тому мъсту, гдъ двъ ръки съ преужаснымъ шумомь съюжнозападной и южновосшочной спюронъ текущіе съ крутыхъ горь стекаются и вь Тигерякв соединяющся. Здёсь дорога была толь крута, что он в св прочими св ним в бывшими принуждень быль ишши пвшкомь и лошалей за поволь за собою вверьхь вести. Но какъ скоро онд на сей посавдній и самой крушой утесь сь превеликимь трудомь и опасностію взобрадся, що нашель онь на гору, на которой хопія и находились сопки и камни, и копторая чьмь далье тьмь выше становилась, дорогу чрезъ лъсъ сполщей на оной весьма облегчили лежащія по оному многія пропинки, копторыя дикіе звіри проложили. На семі хребші чіты выше шъмь больше ключей сшановится. мыя малыя и равныя долины ни что иннос есть како топи обросшія черницею. Авсь завсь cocmo-

состояль изв сосняту, топольнику и кедровь. На попиказа долинах видънь быль также повсюду разсвянной вілосявжь мвакой березникь. Но чвых далбе вдешь, швыхр ниже и тонше становится льсь. И растушая вы великомъ множествъ кустарниками Пиринейская жимолость. Lonicera pirenaica, имь вы абсу чрезмврно препящещвовами; а медвъжьи ягоды и модолой березникъ были тамъ обыкновенныя раствиїя. Жалко было то, что во весь тамъ день, какъ онъ быль на горахъ, не только продолжалась дожданвая погода, но также быль и безпрерывной густой тумань, чрезь которой едва можно было на нЪсколько саженЪ виавть. И при томо было столь холодно, что можно было ожидать снъгу: что въ самомъ дъав въ топъ день и посавдовало. Но какъ ни малаго вида не было, чтобъ небо выяснъло. то онь и не посмъль, а особливо не имъя знающихъ проводниковъ, глубоко итти въ неизвъстныя горы. А вмъсто того онъ пробхаль еще на двашцать верств выше, до того мвста, гав опідаленнайшій главный оукавь Тигеряка. изъ многихъ маленькихъ рукавчиковъ и изъ стаившаго снъга сбираешся, и по томъ пріемлеть свое шечение по долинв покрышой больше нежели сажень на пять вышиною сибгомь. Тамь на позвой рукв стоить высокая гора состоящая изъ камией одинь на другомь лежащихь, а на другой сторонъ ръчки находится далеко къ востоку простирающейся плоскія вершины имьющей у горь хребешь, которой какь прекраснойшій весенній лугь пожнойшимь обра-6 6 3 зомъ

paxb.

примича-1 зомъ молодыми правами и мхомь изукрашенъ нія о снёж-и разными цвёточками изпещрень. Сія гора была покрыша чесноземомь, а исполь состояль изь глины смешенной съ пескомъ. мвчашельныйшія расшынія, кошорыя шамь росли и уже опчасти отцебли, суть сабдующія. Ломикамень пестроцевтной и Сибирской [Saxifraesgeum . puctata, Sibirica], Шверція долгольтная [Swertia perennis I. Алпиские колокольчики I Aquilegia alpina]. Составной Аллийской горохъ [Hedifarum alpпіцті, которой весьма скоро ростепів и во встхв частихь увеличень; Нагорной Астрагаль [Автаgalus montanus], Aлпійской горохь [Vicia aleina]. Вшивая ласмурная трава, Аллійской чеснокъ [А]lium altaicum I, также маленькой бълопръшной чеснокъ, которой кромъ величины съ [Alio lineari] весьма сходень, Кортуза Машлоди [Cortufa mattiola] савпокурь сь листочками волчей mpaвы [Rapumulus aconitifolius], большая ваячья капуста [Telephium] съ листочками въ низъ наклоненными, Телерькандкай Teucrium canadense какъ Gnaphalium alpinum I одуванчики съ сочными нъжными листочками, и еще мив безиввъспиная кардамина съ жирными сточками, пр. № 113 л. 111., которые начади ужь селипься на высокихь горахь и весьма близко у сибговь Львова дапа Alchemilla lobata. Сибирской земаяной ладань Valeriana Sibirica. гвоздичка пресловущая Dianthus fuperbus, куколь твердостебельной Silenae suffruticosa, Abendia заичьи лапки Gnaphalium fylvaticum, выше упомянутая малая песья голова Scrophularia, завязной корсив

корень Bistorta, весьма малой и сухой и пр. Титерец-Наипримъчательнъйшее изъ всего того, что кой формив св горь было принесено, быль ивкоторой Примвазародь Еврашекь, кои вь доль Тигирека до са- сивжных мых высоких горь, в великом множеств в горы. водящся. Сказывающь, что оныя водящся также около других между каменьев текущих рвчекь высокаго хребіна, и съ синей сопки, о которой я ниже буду говорить , принесли мив оныхь множество, поехику сей звърокь обыкновенень также на встхь далье къ востоку лежащих диких Сибирских горах . Сін звърки не много побольше Карбышей, или такъ называемых ваморских вайчиков желшоващаго цввту, уши имвють большія круглыя, а вывсто хвоста небольшой курдюкь ГС. приб. No 2 ma6. A l. Они живуть вы горных уще-Аннахв и сидящь вы мрачную погоду весь день, а въ ясную токмо подъ вечеръ на высунувшихся изъ травы каменьяхъ и свистять. Въ то время допускають они къ себъ довольно близко: но если въ нихь выпалишь, що хошя они и прячутся въ свои ущелнии, однако скоро опящь выходящь. Они им вющь удивишельное свойство, а имянно что они осенью, съ самаго Іюля місяца, праву зубами рвупів и для запасу на зиму кучами въ ущелины горъ сносять, такь что легко можно по тьмь травянымь кучамь узнашь норы сихь зверковь. Нъкоторые называють ради сего ихъ свойства Съноставкали, а обыкновениъйзиее отъ ихъ сви-CIDY-

Тигирецкой форпость. Примвчаніз на енвжимя горы.

Тигирец- сту взятое Россійское названіе в Сибири есть кой фор- Пищуха.

Сей звёроко заставляеть меня упомянуть и о прочихь родахь дикихь зверей, кои вь семь пограничномы хребть водятся, хотя оные внутри предвловь по большей части перевелись св шого самаго времяни, какв сшрана сія стала быть населена. Чего ради ходять промышленники во время дову съ дозволенія начальствующихь на линіп офицеровь за предвлы вв пустыя и лесистыя спраны горв. гдъ охоща еще чрезмърно сильна, а для сего сія съ аншкомъ для жительсіпва неравная часть Адтайского хребта весьма выгодна. шей прибытокъ получають охотники отъ соболей, коихъ шамо довольно много: но оные невехики и корошковолосисты, однакожь часто попадающся, весьма прекрасные и черные. При томь Алтайскіе соболи изь выше лежащихь странь весьма предпочитаются Кузнецкимь и Красноярскимъ. Въ семъ хреблив довольно также водищся луней, кои далбе ко стверу и востоку по Сибири ръдко или совсемъ даже невидны, шакже и въ вышшихъ спранахъ Енисея весьма мало оных в попадается. Третей родь небольших расных зверей, коих красноватая кожа весьма лешева и вабсь едва 5 копбекъ стоить, есть такъ называемые Кулонки, неописанной еще родо горностаево I Mustela Sibirica приб. No 1 1, коихъ съ начала на Енисев весьма много было, и кои кромв лесистых в странь Сибири нигав болве не попадающся. Имя сего ввърка Tamap-

Ташарское и сказывающь значить обжору , тителетпоелику, говорять, примъчено, что сія мадая кой фор-міварьца всв роды звърей, коихь същями и пет-принъчалею ловять, пожираеть, естьли охотникь из на придешь поздо и за одинь разь сильно дается. Онб ходить также какь ластка по деревнямь на промысель и уносить у мужиковь мясо и масло изъ чулановъ. --- Медвъдей, досей, мараловь и ликихь козь волишся по всёмь горамь великое множество. Стояще на гранидахь казаки ловять лосей вь прикрышыхь ямахь, кои они дълающь при большихь поскошинахь. и въ кои часто также вваливающся медвъди: также они оных выють поставленным на тропинкахь, кои забсь сей звбрь аблаеть, ружьемь. А имянно ружіе укріпалется на вилахі и кі курку онаго привязывается крвпкая веревочка. коя около вбитаго позади кола обводится м по томь поперегь чрезь тропинку натягивается, такъ чию чрезъ прикосновение до оныхъ ружіе палишь и мимоидущей звірь должень самь себя вастовлить. Сказывають, что также водятся въ болошистыхъ странахъ высокаго хребта кабаны. Впрочемь попадается довольно много изрядных в дисицв, рысей, розсомахь, а по шекущимь сь горь ръкь шакже выдрь и бобровь. Брустр находишся зарсь множество и они доброшою ни мало не уступають Телей-Такъ называемые каменные бараны водящся шокмо на высочайших и неприсшупнъйшихъ скалахъ и никогда не подходящъ къ населеннымь странамь. О козлахь хотя забсь R m Часть П. **50**- ropM.

тигерен- совство не знающь, однакожь должно думащь. кой фор-что и сей также звбрь водится хотя очень пость. рогь онаго досшаль, и на лишыхь медныхь вещахв, которыя изв старыхв могилв выкапывають, изображение козда часто попадается.

Иногда случается, что рудокопы убъгають сь сихь рудниковь или ради учиненныхь ими плахостей или изв охоты кв волв и долгое время въ лъсистыхъ горахъ шатаются, кормятся охотою и весма от того обогащаются. Ла и таковых бъгленовъ уже нашли, кои ва границами въ самыхъ дикихъ горахъ лачушки построили и тамъ совсъмъ поселились. Для сыскантя шаковых ложных поселянь, посылаемы были иногда команды в горы до Бухтурмы, при коемь случав найдены пустынники, кои отб суевбрной ревности изб деревень своих ушан и забсь вы неприступных в мвстахь поселились.

2 Августа оставиль я Тигепецкой форпость и вхаль, поелику ньть отсюда омкоп чрезЪ горы NAM Ины кЪ Чагирскому руднику, сперыва еще по линги. Съ самаго начала перевдешь чрезъ Ину и чрезв одинв оныя рукавь; по томв должно перевхать чрезв высокую ивкоторый признакв руды содержащую гору, и такимо образомо прівдешь по другую сторону оныя кв текущему вь Инв ручью Громотухв. Вдоль онаго вдешь вверьхb шяжелою дорогою, коя вb сторонв размещанных в камениспых в горь идешь, npoпротдешь различные ключевые ручьи вы оттверець ной впадающе, а по томы перевдешь чрезы кой форгучий Аровку, которой выше Тигерека вы Ину примычаю впадаеты. Завсь построены майкы и бекеты иля на сывжных сы обыкновеннымы деревяннымы укрыплениемы и горы. несколькими козачыми дворами. — По томы идеты дорога и линия сперва вдоль Яровки кы некоторымы удобопроходимымы горамы, а по томы опять чрезы высокие горные хребты кы ручью Поперенновы, которой во впадающую вы Чариты рычьку Тулату втекаеты, и здесь нетультинсколько версты поды длинною утесною стеною скате шанпротекаеты. Вскоры по томы привдешь кы са 250 саж. мой Тулаты и кы построеннымы тамо шанцамы, гды мы и переночевали.

На другой день пробхаль я еще семь версть по линіи, перебхаль чрезь Таловку, вдоль ручья Солоновки, при коемъ находятся многів соленыв буераки, кои скотина часто посъщаеть. Но формость въ пяти верстахъ не добжжая до Верхъ-Чариш- Верхъ часкаго форпоста, гав нынв небольшой Обсерва- 12 вер. піонной лагерь быль собрань, осшановился и послаль я, поелику дорога идеть завсь вы лввую сторону в Чагирскимь рудникамь, вь Форпоспів за свіжний лошадями, поелику сія почин 30 верств ндущая дорога идеть чрезв крушыя горы и весьма шяжела. -- Между штыб осмотръдь я Чалинскіе ширфы, кои на другой сторенв текутого кв Чаришу ручья Чалы вв глазахь у нихь дежади. Оныя разрабопываемы Сыли рали гоказывающейся на руж в охру содержащей и несколько горною ярью напоевной ру-R R 2 ды,

шиրфђ.

ды, при чемъ выкапываемы были въ вапу изрядныя свинцоваго лоска друзы. Но как для фор. убогаго содержанія, шакъ и для шого, что мъсто сте стало весьма далеко и нъкоторымь образомь виб границь, не долго продолжалась работа. --- Поелику нынв была ясная погода и горы здёсь опять удобопроходимы и не имфющь никакихь льсовь, що могли мы весьма ясно вильшь нешокмо лежащія позали нась вы южной и южнозападной споронах снъгомо покрышыя быки, межь коими наиначе двв чрезмърно высокте верьхи высунули, но также и находящіяся ві восточной стороні по ту сторону Чаришскаго форносша, весьма высокія горы, изб коихб, сказывають, вышекаеть Аунь.

Отв Верьхв-Чаришскаго форноста, коточаниской рой лежаль шеперь передь нами, идешь шеперь новая кузнецкая линія далбе, опичасти восточною стороною, а от части съверовосточ-

ною въ сабачющемъ порядкъ.

		Вер: саж:
Сосновской маякЪ -	•	24
Шанцы Маральих рогь	-	18
Слюденской маякЪ -	-	20 50
Антоновской форпость	-	24
николаевской маякъ -	•	20
Терскіе Шанцы	-	27
Ануйская крвпость -	-	28
Катунская	-	27
Бийская	-	22
Бешшемирская	-	25 400
Новиковской форпость	-	25 300 Кузе-

Кузелбевской - - - 132 - 100 ришской фор.
До города кузнецка - - 55 - 200

Посавднія два разстоянія положены столь велики ради почти непроходимаго, болотистато и гористаго чернольсу, Чернь Кузнецкая имянуемаго. Отв Кузнецка до Енисея не можно еще было ради диких в горь, порядочной провести пограничной линіи. Сказывають, что и вышеупомянутая линія будеть по новому плану еще далье вы горы поворочена и мимо крытостей Кутунской и Бийской болье вы южную сторону до построенной у изтока ручья Иши вы Катунь в крытости, проведена.

Какь скоро привели мив лошадей, то оставиль я линию и повхаль теперь опять отв высоких в горь вы свверную сторону къ Чагирсколу руднику. Чрезъ в версть прівхаль я опяшь ко быспромекущей рычкы Тулаты, кошорая теперь такъ сильно поднялась, что я бы не могь чрезь нее перевхать, естьми бы мы не нашли шакого мъсша, гдъ оная на многіе рукава раздъляется. По томъ пошла наша дорога съ великою трудностію чрезь три высокіе глубокими долинами раздвлающиеся горные хре-6та, послв чего увидели мы текущей между каменистыми , весьма высокими берегами ЧаришЪ 🚬 влоль онаго фхади RE . еще весьма шяжелою и ради крушых буераков обътадною дорогою до оставленнаго форноста старой Чагирской линіи, при коемь лежать заводы сего имени.

Сей

Чатиоской 30 дер.

Сей форпость лежить на небольшомЪ форность острову, нъкоторымъ **Миншуу**и вЪ АВВО высохшимь рукавомь Чариша составленномь. Леревянная кобпость, коя еще совершенно цъла, имъеть въ себъ около 30 квадрашных сажень, по угламь оныя построены башни, также одна на южномь фланкъ для про-Вада, сверхв сего обведена оная рвомв и роташками. ВЬ ономЬ находишся домЬ для Коменданта, домъ для Штейгера, Казармы и конюшия. Вив крвпости пристроено вы верьху и вр низу довольное число простых дворовь, кои вмъсть ср крвпостю двойным рядомр рогатокъ и надолбами обведены.

> Чагирской рудникъ лежить у самой кръпости на другой споронъ вышекающаго изъ Чарыша рукава. Горы идуть здёсь вдоль рёки вверьхо ото востока ко съверозападу узкимо каменистымь хребтомь, которой подобно какому чудовищу крутой валь составляеть. Въ семь валу выдалась почти на половинной выссть на сверной сторонь почти вр полтора аршина толстая ко востоку идущая жила, коя ко шестому часу почим вершикально во внутрь вхолить. Оная разрабопіана еще во времена Демидовы и при томь также начата шахта, вмвств съ которою вели главную жилу въ глубь почти на 70 сажень, и сабдетвенно далеко поль поверхность ръки, а мъстами, гдъ потребно было, пошли Но вы 1761 году, когда побочными гивздами. работа сія ради содержанія отправляемой памо весьма глубокой рабопы и нужнаго къ momy

пюму искуспіву начада спіановипіся дорога , чатпоской также и рудники весьма великую возримъ гудникъ. и нужду во водь и вь свъжемь воздухь и при томъ съузнась: то раборудная жила та сія оставлена. Уже передь 1755 годомь пробили от Чариша штольну, коя глубиною была вь 22 сажени, и какь вычернывание волы. такъ и добывание рудъ весьма облегчила. елику весьма трудно было какъ всходить на крушую гору, шакъ и сходишь съ оной . то савлали от самой рвки до отверствя штольны порядочную афеницу, а подаф оной блоко для спусканія по оному рудь ві построенные при Чаришъ амбары. --- Рудная жила состоить изъ пивердой охру содержащей руды, коя наполнена каменьями и друзами мідь и свинеців содержащихь роловь. Лежачую жилу составляеть строй сланець, а понурную бълая изъ нъкошораго рода мрамора состоящая известковая гора, кои весьма точно другь оть друга отдёляющся. Выхамываемыя подъ рудами Шпашовыя. кварцовыя и півердыя свинцоваго доску друзы имъющь весьма прекрасной видь: впрочемь выламывають вь сей жиль горную зелень, немного лазури: кои лежать хруспалями, и мъдную синь, мълкозернистыя твердыя свътляковыя Арузы, а по большой части обыкновенную дымчатую охряную руду со свинцовым в шпатомв. ВЬ глубоких вработах в попадались также вы кварпр калчаданныя друзы и чистая медь. Нанбольшее содержание рудь состоить вообще вы свинць, къ чему овъ и годны. Для Сузунской мъдипла-

Чагирской диплавильной начали шеперь стояще еще вверьху около шахіцы руды вынимать, чего ради прислань быль сюда Унтершентерь съ рудокопами коимь пошчась приказано было разрабопывать новую 5 верств далве на низу на Чаришћ въ томъ мъсть, гдв руческъ Чагирка съ авной спороны вр оную впадаеть, недавно опкрышую руду. Сія рудная жила споишь также довольно высока на горб межау сбрымъ сланцомъ, подобно большой охряной жилъ въ опіломів, вів коемів прекрасныя Світляковыя друвы, кои довольно походили на Сибирскіе и уже вь перывыхь четырехь саженяхь попались; по чему начали имвть о сей новой работв великую надежду. Но и о многихъ другихъ шаковыхв открытияхв ввокого лежащихв здвсь горахь учиченныхь сумнвваться не льзя, поелику уже вездв имвють кь таковымь свинець и серебро содержащимъ руднымъ жиламъ признаки, и почти на встхъ горахъ находять огарки древнихъ Чудских работь. Должно думать, что также и вр изущемъ опсюда въ воспочную и съверовосточную сторону хребть довольно еще руды , но оной не разыскань еще по правиламь торной науки.

ВЬ полдень оставиль я также и сте мъсто, для предпринятия обратнаго пути чрезЪ оставленные Колыванские заводы къ Зувевой горъ, и для осмотру примъчательнъйшаго во многих вы сосъдствь оныя находящихся рудникахъ и ширфахъ. Хотя и идетъ пуда отъ Чагирскаго рудника прямая дорога не болбе какЪ

вь со сажень чрезь рыки Ину и Былую; одна-чатноской кожь лежащая между объими извеспіковая Ин-фор. ская гора сполькомпа и при помо обържи, на коих в мостовь не находится, столь теперь поднялись. что по сей дорогв едва можно на лошадяхь бхапь, а сь повозками и говоришь уже нъчего. --- Чего ради избрадь я окольную дорогу, коя на правой споронв Чариша, гав удобопроходимыя горы безпрестанно, болве и болве и весьма при шомь умесисто спускаются и прошиву въ съверной сторонъ лежащихъ ровнинъ теряются, въ сторону ведеть. Повозки наши переправили у форлоста чрезъ Чаришъ имъющей въ ширину отв 15 до 20 саженв, а и осмотрвлв еще между тъмъ одну пещеру, кою весьма близко на правомь оныя берегу вы одномы изы швхы каменьевь, кои известковая гора вдоль по ръкъ обнажаеть, предь собою видно. --- Входомь вы оную служить одна вы низу каменьевы находящаяся неровная пустота, въ коей можно стоять на нъсколько сажено поямо, и коя имбено во ловой сторонв шемную разсваину; вь правую же сторону прододжается ходь, вь коемь на девять аршинь должно ползти, гав опять оной становипіся и всколько выше, а по том в совершенно крупю на 23 аршина въ сторону уклоняется, проходя кое місто должно по высунувшимся каменьямь, какь по ступенямь ползать, видя предв собою обширную пещеру св идущею вь верхь ущелиною, вь коей стоить вода, которая далье итпи препятствуеть. Вь верху на семь же самомь камив видны еще двв пре-Yacms 11. Kpa-

 Φ^{app} вь гору не входяшь.

Отъ Чариша идеть дорога по узкой донебольшей ручей течеть. линъ . въ коей Изъ опыя полыменися на прекрасиую гую и никакого афсу неимущую гору. весьма чувствительно примътно, что влешь на низь противь ровнивы, кои оть бугровь вы съверной споронъ находящихся даинною Теперь широкою кажется. Оставили многія растівнія, кои на высочайших в горахь были обыкновенны. В разных в мъстах высунувшись были еще камни изв бугровь, кои изъ веленоващыхъ къ востоку и западу идущихь слоевь состоять и даже за рвкою Маралихою примътны. --- Чрезь оную должно про-Бхапь вв 25 верстахв отв Чагира, на томв самомь мъсть, гдъ сперьва быль построень Форпость старой линіи Маралихинскимь называемой, которой по томь опять на низь неподалеку отв истока рвчки на Чаришв доджно было перепести, гав видны еще оставленная деревянная крапость и при томо небольшая опіставными служивыми населенная деревушка. Разстояние отв стараго до новаго мъста состоить только вь з верстахь; но Марадиха двлаеть около горы, чрезь которую идеть дорога, большой кругь. --- Завсь началь по дорогамъ кустоватой голубой звіздочникъ (*) раз-

Фор. ж деревня Маралика 28 вер.

^(*) Завадочникв, имвющій узкіе, шероховатые тупоконечные листы, весьма ввтвистой стебель, и цевтии часто подсолнечникомв разположенные.

множащься. На каменистыхь белегахь, вы доль деревня по Чарышу цввла Амитистеа, коея я ближе кв Карлова западу найши не надвялся. Нъкошорыя весеннія правы, какі бараней языкі, икоппная права -- и симъ подобныя, им бли уже в торый павль. Низменности около Чарыща, гордились множествомъ Сибирской драконовой главы. Такимь образомь прітхаль я поль вечерь вы лежащую на Чарышъ деревню, изв 20 дворовъ. Карлову, при ксей большой рузей Камышенка впадаенів віз Чарышів и полагаенів хосоніч преавлы. --- Ибо вы перели илеть спель и высокія міста, кои состоять изв Илу и глинистых пороль. 1-в опых видны ясно, какв сопки сибжнаго хр.быз, моль и синяя сопка. находящаяся при Колыванском ваводв, которой еще далье нежели на сто верств кв западу, къ сторонъ Оби, быть каженся.

Мъспа, чрезь кои я слъдующимъ упромъ вхаль, весьма прависпы. Въ десяпи верспахь опъ Камышенки перебрался я чрезь небыспрой спепной ручей Березовку, которой, какъ таковые ручьи обыкновенно текушь по ровнымъ и мягкимъ мъстамъ, во многихъ мъстахъ имъетъ больте и нъсколько саженъ глубокте заливы. При ономъ ручьъ видно мъсто, гдъ прежде сего стояла деревня Аранова перенесенная опсюда ближе къ хребту, гдъ хлъбъ родится гораздо лучше, нежели на степи; чего ради многтя и другтя деревни, давно уже просять о позволенти, переселиться къ чагирскому фортосту, гдъ черноземъ лежащти на известковыхъ горахъ,

деревия горахв, чрезмврно урожаю хавба способство-Карлова вашь должень. Весьма ясно усмотръщь можно, что дикія травы на извеспіковых в горах в оостуть лучше, что по истиннь приписать должно свойству сего камня, которой влажность воздуха тумана и тучь чрезмврно кв себв притягиваеть, и при томь притянутую влажность легко въ себя опять вбираеть, и чрезъ сте роспівнія бывающь содержимы вь умвренной мокроть. Да и самая, столь высоко на холодной горь лежащая страна Тигерекская, по причинВ сего плодоносія вемли по всей новой линін весьма извістна, такі что козаки охотно около сего формоста селятся, ибо свемой туть по высокимь известковымь горамь хатов ростеть весьма скоро и изобильно.

ВЬ 19 верстахь оть Карловой привхаль я Дерезня вы деревню Карповну лежащую на протокъ Чарыша, и состоящую изв 13 дворовв. сего дорога отвъ Змвевыхъ горъ и Колыванскаго вавода на Барнауль, лежала чрезь спо деревню. Вь полуторыхь верстахь оть сей деревни находится переправа чрезъ Чарышь, чрезъ которой я назаль перебхаль ниже лъсистаго острова. Вв ономв мвств рвка очень глубока, въ широтужъ имъеть до пятнадцати саженъ, и течеть весьма быстро. Вь ней изв рыбь, сверьхь обыкновенных вы горах в породь крошицы находятся, шакже осетры, сперляди и нельма, кои идуть изь Оби. --- Оть Чарыша лежала мив теперь дорога прямо кв югу ко хребшу горь, и по нъкошорых версшах уже MORRO

можно примътить, что мъста становятся вы мурзитше и въ 12 верстахъ опъ Карповны ъхаль я ской рудуже по довольно высокой слонцовой горв, на версию. находишся старой Демидовской мъдной рудникъ Мурзинской. Въ ономъ, работа продолжалась шолько до 1745 года, въ кошоромъ году всв здвшніе рудники и заводы перешли подъ высочайшее Императорское владъніе. Сей рудникъ состоитъ изъ двухъ большихъ наружных даофони джиника и различных ширфовь. вь конхь руда, сколько изв старой крепи закаючимь можно, была гивздами и колчеданными друзами вь кварцовых жилахь. Лостопамятинье всего здвсь спіарой Чудской разнось. которой проведень со идущимь отв запада кь востоку жиламь и неглубоко вырыть: можеть быть веизвъстные рудокопатели въ старину. ради добыванія руды в Алтайском и Сибиоскомь хребшь живше, вь ономь мьсть выдомахи лежащую на поверхности мягкую руду. ибо они не имвя кръпкихь инспрументовь и не зная средства нынъ употребляемых въглубину кръпкаго камия не муган пробращься. ---Рудникъ сей название получиль от в мадаго источника Мурзинска, чрезв которой отсюда перевзжащь должно, и на коемь вы верьху быль еще другой Демидовской рудникъ Мурзинскія горы. Въ шести верстахь отъ Мурзинки переправился я чрезЪ другой ручей, Таловка, истокь свой гораздо ниже сего имъющій и текущій во Чарышь. Чрезь оной самой же ручей должно въ трехъ верстхъ, гдв прежде сего была станція, перевжжать во другой разв. Здесь Γ r α

ыкк**Ъ** 12 версив.

Мурзин- все еще видны слонцовыя горы, кои шакже соской руд- ставляють округу заключающую весьма сухую землю, но ибсколько верств далве подходить высокая и крушая гора, на коей по поверхности видны разсвышеся камни и дикје кругдзки и она состоить до Колывановоскоесенского завода изб одного рода, по есть изб дикаго камня. или блестящаго калчеланнаго гранита, находящатося обыкновенно также и на высокой синей сопкъ и по всъмь опъ онаго къ западу простирающимся горамь. --- Завсь и по всей окрестности Колыванской ростеть въ чрезвычайномь множествь Сантоникь. Кь спюронв малаго ручья Сидорихи текущаго къ востоку вь бвлую, и при коемь считается за версты, горы начинають покрываться разбросаннымь и несоединяющимся молодымь сосновымь и березовымь абсомь. Въ прехъ верстахъ опсюда должно перевзжать чрезь ручей Перильная шекущей въ Ловшевку. Оштуда обыкновенно св горы спускаемся кв широкому ручью Бѣлой, въ коемъ нынъ вода была мушна и иловаща, и по сему оное имя по справедливости заслуживаеть. По переправъ чрезъ оной, до завода лежащаго на семь ручьъ осшается еще верста.

Колыванской или Колывановоскресенской Колмивансдоскреген-заводь, древивнши на Алтайскомь хребтв, водь 12 опів коего все завшнее нагорное Bepenib. до ныи вшияго времени название свое им веш в; заводо оной нынь ничего при себь не имбеть, какв только память прежней своей славы , пустыя строспроенія и надеяду во оныхо опяць имбіць колыванопользу, возрастающую сь льсомь вь окрестности находящимся. Мъсто сте лежитъ по сре- водь. ли высокаго и дикаго хребша, высочанияя коего часть, едва на семь версть къ южной сторонъ опъежащая, называения синяя сопка. Овка Бълая при заводахъ, запруженная и при подошей оной высокой горы изб разных включей и изь бълаго озера вы шести верспахь оть завода соединяющияся, піечешь мимо самаго вавода и составляеть выбств съ деревянною ствною, премя пробзаными башнями и однимъ каменнымь бастіономь укрыпленіе сего мыста. Изь жилых домовь коих забсь большее число нынв занято хавбопахарьми, только около пятнатцапи. На площади построена изрядная деревянная церковь, кровля которой устана черноващым в сланцомь, выламываемым в подалеку отсюда при ручь Свытка и принимающим на воздухъ изрядной синей, красноватой и другихъ цвътовь блескъ. Ломь для главнаго начальника, кантора и домы разных служителей, обведены особою деревянною стрною съ двумя пробадными башиями, и оныя дежащо вовав обнесенных в также деревянным укрыпленіемь, и по большей части деревяных же заводовь. Сін заводы состоять изв одной падвильны, десяпи Крумофень и Сейгергерда, изъ одной пильной мельницы, молопильны для вымывной руды, одного каменнаго амбара, вь коемь кладуть богатьйшія руды, каменной кузницы и сурсабии изр пробнаго чвоба и конюшенЪ.

Колменто-шенб. Плотина длиною в 44 сажени, вышивоскресен-ною в рашнив, а шириною 13 саженв, оная водь. здълана у полошвы высокой и крутой горы.

Когда Спатскій совътникь, Акинфій Никишичь Лемидовь, вь 1730 году начиналь сін ваводы, вся страна Оби до хребта была совершенно пуста, и только что посъщаема Зюнгооскими Калмыками и имъ поддавшимися нагорными жишельми, Каракольцы называемыми, а иногла кочующими Киргизскими ордами. Въ одно время съ ваводомъ, для сообщентя съ оными, установлены от Оби зимовья, и при оных поселено по семь в крестьян в в Кузнецкой округв, назначенной къ заводской рабошъ на подушномъ окладъ. Первое заведение положено въ 1727 году у подошвы синей сопки, на взгорь в оной, Колыванъ называемомъ, на коемъ перьвая мъдная оуда, изъ встхь въ сей спрант открытыхв, была на подобіе втекшей прекрасной лазури и зелени въ узкую кварцовую жилу, между кобпкимо камнемо, остапки коея я еще нашель у находящагося туть шахта, на 15 сажень, какь сказывали, простирающагося, на отбитыхь оть руды каменьяхь. По прошествін двухь авть, заводь сей перенесень почти за б верств далве кв рвкв бвлой, и состояль тогла изв плавильни, изв четырехв Венгерскихъ печей и одного мъднаго молоша, палацы для чишенія мідной руды сі двумя горнами и съ одною лишейною печью . изъ ручной молошильны, пильной и мучной м Бльницы, четырехь обжигательныхь горновь, одной

желъзной и кошельной кузницы и кирпич-колыниенаго сарая. Поелику ръка Бълая водою недо-воскресенстаточна, то въ 1733 году изъ находящагося водь. у подотны высокой горы озера Бълаго и никакого истока не имъющаго прорытъ въ Бълую каналъ и сдълана Шлюза, чрезъ что недостатокъ воды довольно былъ награжденъ.

Вь рудь сей плавильной заволь имваь изоблате, но и шакое еще, которое бакъ доставляло от семи до осми процентовъ и сверьх в сего еще чистую мвдь. Всв при ваволь потребные матеріалы, какь то известь, глина, кирпишная земля, въ огив постоянные камии находящся шакже въ близости. должно опасапься недостатка въ деревв. Ибо около лежащие лъса не общирны, и нигдъ нъшь сплошинаго, да и бревенчатаго также мало, но оной состоить изв разсвянныхв по горамв елевыхв, сосновыхв, пихтовыхв, березовыхв и тополевых в рощв; другіе же большіе ліса, лежать не близко, и отавлены столь ликимь хребшомь, что викоимь образомь оной сюда возипь не можно. --- Выгода при сихъ заводахъ была превосходная: черная міздь, которая такі какЪ большая часть здвшнихЪ рудЪ должна была содержать вв себв ивсколько серебра, была частію отвозима не отділенная від низі по Чарышу, чрезь Обь или шакже и по Иршышу, вь Тобольскы и далье вы Невьянские заводы; частію же на мість очицаема, и переділываемая, по большей части въ посуду, продаваемую въ Сибиръ и Калмыкамъ.

Часть II. Д. д увъря-

Кольтелно-

Увбряють, что Лемидовскіе заводскіе воскресси-служители, сколь нибыли они незнающи, содержаніе золота, и серебра многих в завшних в рудь довольно знади, и по тому разные остапики . а особливо от Чудской оабошы вь спарыхь копяхь видимое на поверхеше самородное извѣсшныхЪ золото на имь еще сь 1732 года Змвевыхь горахЪ рочно не прогади. О чемь шакже вь 1732 году когда ассессоръ Кайзерь, и съ намъ капишанъ послів достоинство фелдмаршала получившій ферморь для осмотрый завинихь заводовь, посыланы были, ничего еще совершенно извъстнаго не получено. Но 1744 года сте было ошкрыто частію самимь статскимь совътникомъ Демидовымъ, а частію нѣкошораго ему измѣнившаго Нѣмца Стейгера богатых Колыванских рудь; а перьвымь еще февраля прислана въ высочайшей кабинеть проба серебра, въсомъ въ 27 фунцовъ и восемдесяць золошниковь, которое, по его увъдомлению, Бергмейстеровь на Колывановоскресенскомы міздномы ванодь, выплавлено изв 233 фунтовь мьди, отв чего воспосафдовало повелбыте, чрезъ имянной ея Величества блаженныя памяний Императрицы ЕЛИСАВЕТЫ указы, находящемуся вы Туль бригадиру по томъ бывшему генераль-Мајору Бейеру отправилься съ находящимся при немъ порушчикомь, послъ бывшимь коллежскимь Ассессоромь Илихомь на вышеупомянумой заводь, и тамь от встхь рудь, кои досель для мьднаго завода добываемы были по нескольку пуде пои

при себь приказывать растоплять, и все что из Колыганов каждой руды получено будеть, выбсть сь се-воскресенребреными пробами, изчислением в издержек в 1046. присылань вь кабинень Ел Величесива, и шакъ далбе. Овъ присладъ 1745 года 11 Іюня извъстіе, что рулы разных рудниковь, а особливо Змёвой горы, были опробованы и изъ 5400 пудь черной мъди выработанной руды выплавлено 55 пудв черной мъди, отв коей отдълено б пудь, о фунтовь и бо золопниковь серебра, которое по малымь пробамь должно во себв содержать до 8 фунтово волота, и оное съ ивкоторымъ количествомъ изъ самородныхъ штуфовь выплавленцаго золота препровождено за симь изявстиемь. Сверьхь сего бригадирь Бейерь привезь съ собою при исхоав упомянушаго года два пуда принадцашь золошниковь золоша и пришцать три пуда, припцапь семь фунтовь и 33 золотника серебра, полученнаго изб остальных выработанных рудь. Кромъ же сего 246 пудъ серебро содержащей мъди оппущено было подъ смотрвнемь Улика на Невьянской ваволь, изъ коей получено серебра семь пудь четыре фунта и дватцать четыре водошника. И шакъ въ семъ году получено при дъланіи пробь серебра 44 пуда 21 30лотникъ и 12 фунтовъ 32 золотника золота, что по нынъшнему основанию составить рублей, съ вычетомъ же издержекъ одного выигрышу болбе 26000 рублей. всь Демидовскіе рудники были немедr/a запечаптаны . а на Змбевских в поставленно

водь.

Колмвано- лень карауль. Въ Маїв же 1747 года Бонгавоскресен-дирЪ БейерЪ отправленЪ былЪ вторично принять Колыванскіе и начатые уже тогда Барнаулскіе и Шулбинскіе рудники сь ихь округами, находящимися тамь пушками, оружіемь и истоументами для добытія руды, также и тамъ находящихся мастеровых и мужиков в поль владение Ев Императорскаго Величества, и оныя оприми в постика при оприму бышь зачтена въ подати статского совъщника Лемидова и его насавдниковь коронь должныя ими. И съ сего времени Колыванской ваволь и всь на Ахшайскомь хребшь найденныя руды и находящеся рудники принадлежащь высочайшему Императорскому владенію; страны сін такимь образомь по нужав какь для оныхь заводовь, шакви для ихв защищентя населены и застроены нынъ болъе, сперьва на сшарой, а по шомъ на новой линіи кобпосиляни и форпосилами, а самые заводы и рудники снабдёны искусными служителями и начальниками, коимъ цавтущее нынъшнее состояние рудниковь одолжено. --- Плавление рудь сь того времени производилось вь Колывани въ лесяти и менве печахъ, а наконецъ 1752 года, только въ шести какъ позволяль умаляющійся абсь, и что продолжалось до 1766 года, пока оные заводы ради совершеннаго недостапка абсу должны были бышь оставлены. а добывание мъдныхъ рудъ изъ около лежащихъ ямь, кои не заслуживали бышь ощвозимы вь Барнауль, стало бышь производимо, на время пока

тока лъсъ опять выростеть, что и весьма колываноудобно быть можеть.

Следующий день употребиль я на осмо-воль. повніе рудниковь лежащихь опісюда кв западной и съверозападной сторонъ, частію при рвчкъ бълой, а частію къ Локтевкъ, перьвую въ себя пріемлющей, изв коихв нъкопорые руд. ники принадлежать къ числу древивншихъ въ сей спранв и доставляли руду свою вь Колыванской заводь при его начаши. Я перебхаль чрезъ Бълую назадъ прямо на новой богоявлескій рудникъ, заведенный едва въ прехъ верстахь от Колывана на правомь берегу Бълой, на горъ состоящей изъ съраго камия, которой хотя и не весьма удобнымь быть кажется къ оказанію руды. Туть работають на узкой, кварцом в просядающей жил в мышьяковаго колчадана, кошорой проникнушый ивсколько лазурью и зеленью лежищь безь всякаго отавления вы семь родь дикаго камия. Оуда показывается вы толщину едва на полторы четверши, а въ разбрось почти на двъ сажени, и такъ жила склоняется къ западу, къ долинъ, и по сему или по маломо разстоянии выдемо наружу. пресъчется обыкновенно во долинъ горъ, изъ дикаго камня состоящих входящими сланцовыми слоями. По сей причинъ, безъ сомнънія работа вь скоромь времени прекрашишся, кошорая начата единственно для полученія колчедану для подмішиванія сухихі мідныхі руді Голцовскаго и ниже описаннаго и Докшевскаго рудника, на которую потребу безъ сумнънія скоро получать 6 V-A A a

колычано будуть стольже годиаго Бихтовскаго Колчедавоскресен ну потребное количество. ской заводь. Описыла побхаль и чрезь былую на отле-

Отсюда повхаль я чрезь былую на отлежащій вы дзухь верстахы отсюду кы южной стороны заведенный 1748 года и вскоры опять оставленный Бобровской рудникь. Здысь быль прежде шахть отб пяти до шести сажень, которой ныны почти совсым обвалился. Вы ономы мысть была жила, идущая различными изгабами вы глубь, а наконець склоняется кы сыверной стороны кы долины. Вы опой жилы видыны вы кварцы подобной мышьяковому колчедань, сы лазурью и зеленью; при семы содержится вы ней также и небогатый желтякь, гора состоиты такы какы богоявленская колчедань вы себы имыстая, изы дикаго сыраго камия, руда находилась вы ономы же.

Колывансьой рудкикb.

Таковый же колчедань, которой во всвхы оныхы мвстахы кажется коболтоватымы, паходится не подалеку нёсколько кы западу вы лежащемы высокомы мвсть Тихобаевскомы рудникь, вы камны такого же роду. Вы пудё таковаго колчедана содержится обыкновенно оты пяти до семи фунтовы мыди и два золотника серебра.

Не вы дальнемы же разстояни оты сего послыдняго рудника, пробхавы ибсколько версты кы сыверо-западной стороны, горы измыняются и инчего болые не видно какы сланецы, слои коего по большей части илуты кы сыверу. Стя сланцовая полоса тотчасы оказываеты свое превосходное рудосодержание; ибо на ифсколькихы

квадрашных верстах по есшь между осмью и комрандесятью верстами от Колыванскаго завода, на- викь. ходятся не токмо 4 гларные рудника, кои почти безчисленное множество ширфовь заключають, начатых веще во время Демидовского влад внія оным в мъстомъ и руда въ семъ такъ называемомъ Воскоесенском в хребт добывалась в великом в количествъ. Ла и самые заводы получили название свое от сего хребта и от вышеупомянущаго при подошвъ свней сонки находящагося Колыванскаго рудника. Стя спірана еще шібую болбе заслуживаешь примъчанія, чию изь руды сшараго Воскресенскаго рудника перьвое, а съ начала большую часть серебра получили. ----Перьвой мною осмоторыной зафсь рудникъ . старой и почти уже развалившийся называется Клеопинской мѣдной рудникЪ: вЪ коемЪ во времена Демидовы, что можно заключить изъ прокоповъ, работано было весьма много. -- Онъ лежний на вершинь довольно высокой горы. руда кажешея, что была жилами въ свромъ, весьма крѣпкомо и почти роговидномо пещаномь камив. Вы немы находишся множество прекрасыбыших рудь, вь коихь находящся превосходные, синте и зеленые различные ромбоическіе, Трапецическіе и Призмашическіе хрусшали. Лаворевые хрусшали вь иныхь мъстахь толщиною св палець и лежанів вв ращелинахь во всяких в направлентяхь. Зеленые съ волнистою веленью и накопленными хрусшалями рёдки; находящся приже и вкоторые маленькіе хрустали, нолусиние полузеленые как бы спаснные.

He-

Колминан-

Неподалеку от Клеопинскаго оудника и ской руд на тойже самой горъ быль вовой Воскресенской рудникЪ, получившій имя свое опів піскущаго не подалеку оть его ручья Воскресенки въ Бълую. Изб онаго пынв совстмв оставленнаго рудника доставили черную и коптвлую свиицовую руду, рудожелный свинець, въсколько овинцоваго доску, свинцоваго щиату шакже и мъдныя друзы, гиъздами в паковомъ же камив. Завсь нашли также веркальной шпать былой. Изь онаго всего нынь вы семь рудникь едва что найти можно.

ской за-BOAD.

у подошвы къ тому лежащей горы наховоскресен дишся старой Демидовской мідной рудникі Медвъдевской, мимо коего я пробхаль къ съверозападной сторонь къстарому вочти въ четырехъ верстахь оть Клеопинского рудника, а въ девяпи верстахь оть Колыванскаго завода отлежащему Воскресенскому руднику. Онъ лежить на плоской, сланцовой, узкой известковатой горъ, неподалеку от Воскресенки, и туть видно множество ширфовь и развалившихся шахть и построенных для работавтих в туть дюдей домовь. Забсь были три шахта, изв коихв два пущены на идущія от в главнаго шахта на восточную и съверную сторону орты. Въ глубину выработако на го почти сажень, и гору пробовали во всь стороны прежде, нежели вознамърнамсь сставнить. Ибо руда, которая прежде состояла мав модной охры, и вы которой по томы показывались серебристыя свинцовыя руды и прекрасной сизой серебромь богатой Колчедань, шакже

также и Гланцовыя почки, сходились вы вели- компенсокія гивада и слои. Но вы глубины всы при-воскресензнаки исчезли. Между тымы рудинкы оной до-воды. ставилы великую добычу вы серебры и множество изы онаго добытой руды переплавлено вы Колыванскомы заводы.

Осмащонвание Локтевского рудника лежащаго вЪ сторонъ на Локтевкъ на одинатцатой еще верств от Воскресенского отложиль и до другова времени, и побхаль опять назаль на дорогу велущую ощь Колыванскаго завода кь озеру Колывань, оставивь Клеопинской рудникь по правую, а прежде осмотренныя мною работы: по дъвую сторону. --- Свесько сихъ мною описаняых врудниковь ввоной спранв находишся безчисленное множество других випрфовь, и весь мребешь вдоль по Локшевкъ для сегожь ширфами изрышь. Но времени было очень мало дабы всв оныя даже и маловажныя осмощовив. Я опправи в пакже сегожь упіра студента Соколова на синюю сопку ради собиранія правь, ибо я самъ вознанфонася Бхашь на Змісвыя горы. И шакв нодь вечерь могь уже я вь возвращной пушь на оныя всшупить. Но прежде нежели я оставаю Кольканской заводь, намфрень въ кращув описать упомянутыя мною теперь высокія горы.

Спияя сопка имя оное получила по той о такв причинь, что она почти безпрестанно, а наплачем й спией предв симв от бывшей сырой погоды, покрысопывать пра вся какв бы глуманом и кажется изв дали спиею; высота оной горы чрезвычайная, одначаеть И. Е е кожв

водь, о солав.

колызан - кожб никакб сб сибжными горами сравнена бышь воскрессы не можеть; поелику не смотря на ея съверное положение, автомы сныту на себы совсымы не им вешь. По учиненному прежде сего Ассессором в Кейзеромъ Геометрическому ей измърентю, должна отвъсная ея высота от в поверхности бълаго озера, лежащаго уже на довольной высошь простиранься до двухь соть сажень. Гора отовсюду окружена ровнинами и начинаето возвынапься въ шести или семи верстахь отъ завода, но не весьма крушо. Вершина ея кончишся премя каменными сопками и на южной сторонь имьеть она бугроватый и каменистый утесь. Въ прочемъ поверхность ея не очень камениста; но вся гора отр самой подошвы до вершины и около лежащія состоять изь Аресиянаго граница. ніва ея простирается двумя хребшами большой ръки Бълой, текущей изб высокаго жребта вы Чарышы и обкъ оной два ручья Соддапиской и Синявку сообщающей. На западной сторонъ соединяется съ оною горою своею подошвою шакъ именуемая Колыванская гора. На оной истекаеть малая Бълая, а между упомянутою горою и синею сопкою имветь свое начало большей ручей Локпісвка. Подошва горы такъ какъ и вся около лежащая страна покрыта сосновымь и другимь афсомь, роствия по оной по большей части уже пропали, и такъ я пошеряль весьма мало чрезь то, что не могь на гору самъ взойши. Однакожъ мнъ принесли одни цвътки, Cortusa mathioli, Papaver nudicaule.

caule, Pedicularis triftis, Peganum daurica, КольтваноPotentilla fruticofa, и тому подобныя. Барбарись, воскресень
о коемь я уже упоминаль, по всей горь ростеть гогь горь
вы великомы изобили и приноситы прекрасной
плодь; однако кусты не выше двухы аршины.
О прочихы растыняхы по большой части сы растынями хребта горы у Тигерека сходственными упоминать я не намырень. Выше упомянутый зайчикы Lep. аріпиз водится здысь также вы
великомы множествь, и Кольтванскимы жителямы, по причины рачительнаго ихы сея горы
для козьей и оленьей ловли посыщентя, весьма
извыстень.

Дорога от Колыванскаго завода на Змеввыя горы весьма неудобопровжжаема, поедику частью должно было Бхать по дикому хребту. таб принуждены даже были на накоторыхь мвсшахь ломашь каменья, дабы пробхащь было можно. Не подалеку от ручья переправился я чрезь малой ручей Колыванку, впадающій вь малую Локшевку, а по шомъ чрезь спо последнюю вь восьми верспахь ошь завода савдуешь большой ручей Черепаниха, гав онь весьма горисшь и горы покрыты авсомь. Межау горами перебхаль я чрезь ручей Естифесту и слъдоваль по томь вверьхь по большой Локтевкв, чрезь которую переправлялся до пяти разв, и дорога сія весьма запруднишельна: на конець прівхаль в опашь вы лежащую промиву деревии Ганвиной на Корболихъ открытую и пріяшную спрану, по которой дорога шла до самыхь Змвевыхь горь куда я кь ушру добхаль. E e 2 Tymb

Депевия Kep60= nenumb.

Депевия верств.

Тушь пробыль я ради приведентя всего вы пооядокъ до о Августа, десятагожь по полудни побхаль я кь лежащему на Алев вь 72 верстахь оть Зывевыхь горь кь западной стороив Локіпевскому руднику называемому шакже Алейскей вы Локть, ибо онь лежить при изгибь, коимь Алей шечение свое, направляющеся почин къ западной сторонъ, перемъняетъ и бъялив на съверную сигрону чрезв сиень въ Объ. --- Дорога шуда идень сперьва чрезъ долину вверьхь по Корболихъ вь сторону и чрезь опую вы находящуюся одною верстою выше истока спой деревню Алей, отв коей и назгание свее получила; шушь нашель я уже гошовыхь свёжихь дошадей; по томь держадся я во большей часши Алея, шекущаго чреззычайными конвизнами, и шушь имфющаго перьвое ровное мъсто, которое каженся далье шакже къ съверу простирается. Берега Алея покрыты лізсомь, вы коемы множесшво былаго шополя, но въ прочемъ во всей співпи едва одну березу найши можно, простирающейся до деревии Ги-Гилета 10 левой. На семь пути перебхаль я чрезь ручей Березовку, текущей св оной стороны вь Алей, -йн ве спи , отош ида йонйотов, чио за нысколько соть сажень выше его устья на льзомь берегу Ался пріемлющаго піунів віз себя малой испючникь, вырышо вь высокомь сверых изь танны такь какь и вся степь, а св низу изъ слоями наноснаго песку сосшоящаго берегу различные превеликте слоновые клыки, шакъ же и прощиля косщи сего живлинаго и другихь Ma-

малых вверей. Открыли сте некоторые рыбу деревня довящіе мужики увидовшіе зубь слоновый вы-Гилегасунувшійся изь берега, и принесціе на Змівевыя горы. По томь тщапельно весь высокой оный берегь изследовали, делая малыя шиольны, но нашли вь одномь только мъстъ упомянушыя косши вы кучь, коихы открыше споль вь блазкомь ошь хоебша месть по истинив примачанія достойно. Я видаль найденную тунь челюсть, которая кажется быть оть большаго вола. Одну же, кошорой изображенте я здёсь (листь 6 фиг. 5 6) придагаю, не знаю какому оную зврою поисвоишь, еспьми она не принадлежинь кв Носорогу, что тв любители рьдкостей, кои имьющь случай приложенное вайсь изображение св нашуральными костями вв кабивешахъ сравнить, разръшить сте могуть. Весьма явные на оной признаки супь глубокія сь глазурными проростми ямы верькь зуба - ва йонифито ида смот пом в ради отмънной ве-Анчины ни какому изь малыхь зверей принадлежать не могуть какь тозмо Несорогу.

Вь сторонь Гилевой лежиль состоящая устяндивь съряго камня, совершенно открытая гора кай 14 конорская именуемая; изь коей вышекаеть не большой ручей Шолчиха вы Алей воды свои изливающій и гора сія соединена съ простирающеюся вы сторону высочайшею горою Устанцобой. У подощьы оной лежить нады Алеемь изы тринадцати дворовь состоящая дерезня по имени ел проименованная, гдъ оплать были для насы приготовлены лошади. Позади деревни, не

B88 30 sepemb.

докшев- не въ дадъномъ опъ оной разстояни у полесвая дере- швы горы находяшся два плоскіе черною краскою покрытые камия. На коих в можеть быть что ни есть въ память изображено или написано было. --- ВЪ десящи верстахЪ отЪ Устянцовой горы премъняющся горы въ высокую ровную насвашую и довольно сухую сшепь. На оней высокія мъста занимаеть опять гороховое дерево, а низкія поросли великимь множесшвомь солодковаго корню; забсь цвваа піакже синяя осенняя въпреница имъющая сходство съ Сибирскою. Во многихъ мъсшахь сей сшени вдоль Алея видны Чудскіе могильные курганы, из складенных вкучами каменьев в состояще и почти всв уже разрышые. Но холмы начинающь опящь йоншкиси йолам Стонавляють малой принцивов хребешь кь деревив Локшевив простирающийся, въ которую я еще до захожденія солнца при-661A D.

> Саблующим в упромъ прежде всего посвтиль я пруон полин верстою выше чебевии находящійся Ивановской ширфь, гд в была добываема медная зеленая руда св железистымь карандашемь вы известновомь гладкомы сланць. ВЪ ономЪ мъсшъ водишся ужасное множество змъй, и миъ показывали и вкоторые выдавшися углы камней, на коих в находились гладкие и какв бы шаифованные желобки, и какъ бы пальцами начерненные, кои по общимъ всъхъ рудокопашелей словамь произходять оть зиви, привыкших вы иных выбстах в терепься иди вы зады и вь передь ползать. --- По томь побхаль я

> > H2

на Алейской мідной рудникі лежащей отів де- Алейской ревни вь прехь верстахь нъсколько оной ниже докшеви вь сторону оть Алея. Перьвое туть гла-нивь. вамь представляется на 153 сажени вы длину. широшы не ровной, и не глубже полуторыхъ сажень проведенной по жиль Чудской разнось, изь коего негодный камень выбросанЪ объ стороны. Изв онаго видно, что старобышные рудокопашели сея страны туть и долговременные и преведикте употребили поуды, и рабона сія была опправляема великимь числомъ народа. -- Сін древніе сабды подали поводъ къ опущению во времена Демидовскія въ самой срединъ всей рабошы на жилу шахта. На съверномъ концъ начатъ другой шахть. Тамже нынв находится новой шахть. кошорой разраболіали вЪ глубину сЪ прокопами почим на 19 саженъ и подходять оршами къ жилъ. Оная показывается шолшиною въ полсажени и склоняется во внутрь почти на 66 гралусовь, простираясь къ западу. Судя по древней рабошь должна она просширащься весьма далеко, такъ что въ изобильномъ получени руды сомивваться не должно. Руда находишся вь разсващемся извесиновомь, мергеловомь сланцъ и состоить по большой части вь прекрасной богатой мёдной лазури и нёкоторомЪ количествъ зелени, втекшей во камень такого же рода, и при ономъ содержится такъ же во множествъ красной вапъ а въ глубинъ рядной сфрой мъдной колчеданъ. Новая рабоша начаша была ради Сузунского мъдиплавле-RIH .

Алейской нія; а какъ руда богаша и приносить оть 8 дохиевской рудвикь. То ради вы разсужденій сего не можно найти выгоднышаго рудника. Но руды при выплавкъ не можно растопить безы калчадану, къ чому мышьяковой колчеданы Колыванскаго Хребта и Пиктовскаго мъдный весьма годень. — Нынъ вы самой глубокой ямь ради недостатка
движенія боздуха и воды, которой насосами
болье удержать не можно, не работають, такъ
что я не могь далье спуститься какъ на одиннатцать сажень. Однако же поелику добываніе
руды продолжать стараются, шого ради и хотять пробить новой шахть и на оной поставить лошадями дъйствуемую машину.

Удивишельно, что древые рудокопатели. изь какого бы они народа ни были, могли сь забшними столь трудно плавящимися рудами управляшься. Однакож они по истини в не стали бы не имбя изряднаго выигрыша столь продолжительныя отправлять работы. Находятся сабды, что они руду выплавлять не вы дальномь опсюда разсшояни начади. 1160 при находящемся почим въ двенапраши версизахь по ту сторону Алея Золотупкинскомь ширфв лежащемь между рвчкою Золошухою и спрывшеюся вь землю не подалеку опів Алея и почин вв трехв верстахь отв перьвой степною ръчкою, находять не токмо старые ширфы, но и множество череньевь изв крыпкой вы огив глины, оставшихся от плавильных гориковь доевних плавильщиковь. Они добывали такъ же памь

на плоской и разсващейся горв мваную руду, локшевы находящуюся тамь св жельзистою охрою и ская деревна. щлатомь содержащую вы себв нысколько свиницу и серебра. — Безь сомный находящеся заысь по всей степи каменные могильные курганы принадлежать кы симь же жителямь.

Я должень еще упомянуть, что также и на оной степи около Алея водятся большаго рода земляные зайцы, коихь я около Иртыша совсемь не видаль, гдв напротивь того оные малаго рода съ трехпалыми задними ногами по пещанымь мъстамь столь обыкновенны. --- По ту сторону Алея начинается здъсь не подалеку оть деревни Локтевки Алейской сосновой лъсь; которой есть стрывокъ Шулбинскаго лъсу и простирается оть Иртыша сюда къ съверовосточной сторонь; въ ономь должно находиться весьма соленое озеро и оть онаго простирающаяся къ Алею соленая ровнина, коей многія мъста покрыты горькою солью.

Осмотръвъ шакимъ образомъ лежащій къ змінюю полудню рудникъ побхаль я по старой дорогь горская кріность назадь къ Змінесьмы горамъ, куда я прибыль 72 верь во время. --- Теперь все мое упражненіе было изслідовать состояніе здішняго столь важнаго и превосходнаго рудника, описаніе коего какъ важній шее намірень я включить здісь при конців.

Змвевская гора по справедливости заслу-описанта живаеть быть названною главою всвхь досель забевой известных Сибирских рудниковь, коея и для хорошаго ея изследовантя и описантя съ большею точностью пребуется гораздо болье свободна-часть II.

горы.

Описанто го времени, нежели сколько пущешествующий на сје употребить можеть. Однако опишу язлъсь обстоятельно то, что я частію самь видьдь, отчасти по собраннымь известимы уведомился, и за что я особливо тамъ главное вадзиранје имѣющаго г. Обербергмейстера Лейбе благодарипь должень.

Содержанте рудъ горы сел купно съ накодящимися на оной Чудскими ширфами уже съ 1732 года изввстно; однакожь вы перывый разы вь 1745 году была на оной предприняма учрежденіемь брегадира Бейера порядочная рудокопная работа. Сія гора получила названіе свое оть невъроятнаго множества змісяв, которые здъсь находилися какъ прежде, такъ и въ перьвые годы поспроенія заводовь, но однако пеперь по многолюдномъ населении онаго мъста весьма уменьшились, --- Опів Ирпівіша кв свверу отстоить она по малой мъръ на 95, а отъ ръки Оби текущей отсель на съверовостокъ на 150 верств. Въ разсуждении течени и сильной быстропы встхв вблизи находящихся ручь. евь и ръкъ лежить Змъевая гора довольно высоко на Алшайскихъ горахъ, а отъ ровнины, въ которой хребеть горь къ съверовостоку пропадаеть, имветь она разстоянія около ста верств, въ срединв между высокими крупыми и разсъвшимися горами шечешь ручей Корболиха вблизи мимо Алея, у коего одна часть изЪ извести и шиферу состоить. Сти последния горы сколь ни дики и суровы бышь кажушся, однако какь явствуеть изв выше уже описанныхь

ных в рудников в на Корболих в лежащих в что Описанта имъющь шакь же и сіи хорошія и сходствующія зивесой сь тьми, кои найдены вь самой Змвевой горь хотя собою не столь крвпкія и не столь бога MILE OVALL

Змісвая лежить особо оть встяв около лежащихь горь, вь конць одной додины, кошорая до Корболихи уроспираешся. Она имбешь за собою на съверовосточной сторонъ высокой бугорь Караульной называемой, кошорой состоить изв глухихь горь при подошев, коихь вышекаеть изв болота за при версиы опсюла малинькой ручеекъ по выше показаннымъ поичинамь Змвевка называющійся и окружаеть Зміевую гору съ восточной и Югозападной сторонь, а по томь на западь ко Корболих в свое течение имбеть. На западной сторовь лежить разсвышаяся сланцовая гора, кошорая ошв Змвеной горы от Авляется на восток в простирающенся долиною и тщетно разработана. -- Самая Зчісвая гора ошь подошвы главной штольны . видимую оной линію основанія сосшавляюшей и не много выше поверхности воды смежнаго ей ручья Корболихи возвысившейся. считая и вершину горы имбеть она болбе пірипіцапін сажень перпендикулярной высопы, и довольно опілога, выключая южной и западной сторонь, гдф скать круче и высокая часть горы окружена скалами, шакъ какъ и на югозапаль оть онаго вышедшій хоебень, около коего Змвевка обтекаеть, гористь и каменисть.

添 苯 2

Почти

Описаніе Змівевой горы

Почти вся Зм вевская гора подобна ведикому горами покрытому сланцовому врусу, которой состоить изь множества богатых рудь содержащих вы себъ золото, серебро, мьдь. свинець также олово, арсеникь и стру. Хотя сія стоящая жила имбеть два отделенія, которыя на наружности плоскою оть съвера къ югу простирающеюся низменностію или долиною, а въ самой горъ сланцовымь хребтомъ совершенно раздълены, однако оба сти яруса имъють вы своемы общемы состоянии и во всемы сущеспив споль совершенное сходство, что во справедливости можно заключить, что они сперьва одну гору составляли, но можеть быть наисильными дъяніями природы разорваны и другь оть друга отделены. Лежащая часть сего яруса состоить изв великія горы роговаго камня, которая съ неправильными бухтами, порогами и уступами равномбрно падаеть. Висящая же сторона имбеть шяжелой и швердой шпать, которой сланцовая гора заключаеть. На роговомъ камиъ ложашся руды споячими жилачи. гивадами горизоншальными жилами и въ россыпяхь шакь, что обыкновенно хвость или конець рудной жилы имбющей богатьйшее и лучшее свойство нежели самыя руды и почитающійся между рудами болбе способнымь ко содержанию. лежишь около онаго. Но однако роговой камень, на коемь руды лежать, заслуживаеть сте имя вь прямомь минералогическомь смысль, и подобень по большой части свойствомь своимь крвпкому кремню; хошя вы немы случается 60AL-

большой булыжникь, которой гораздо крыче оппесыте и подобень чисшыйшему песочному камню. Цвы- Змевой помь онь сы верьку изы желта, а сы низу бызваеть свыплосырой или шемный и синеватый. Вы близи руды находять шакже особливо оной вы большихы круглякахы и гивалахы орудышато усыпаннаго и усаженнаго многою серебреною прочерныю даже вы самомалышихы скражинахы также и чистымы золошомы и серебряными листочками перемышена и обогащена. Одвной оному роговой камень, которой какы кажется содержиты вы себы арсеникы, составляеть одну часть добываемыхы руды.

Шпать, изв коего состоинь висящая часть, весьма жестокь и крвпокь, свраго и бълаго цвъту и необыкновенной шажести. Большая часть онаго оруабла и его находять смвшеннаго сь богашвишими рудами. Напоследокъ сланцовая гора покрывающая шпать, обыкновенно сверьху разноцветна и мягка, во глубинъ же шверда и съра или черноваща. Она содержишь часто свинцовый просъдающій колчедань и весьма водянаго свойства, такь что вехикую предосторожность употреблять должно, чтобъ не очень далеко въ нее копаться, и должно благодарить единому только попеченію, сь которымь сланець при работь просверливаніемь извідываюць, прежде нежели вы оную войши отваживаются, и что горная работа даже вь самой глубинь ведешся столь сухо, что потребно малое число ручных в насосовь, для содержанія оныхо во сухости.

A # 3

ЧрезЪ

Описан**іе** Змівевой торы.

Черезъ шпапь оть висящей до лежащей стороны садатся различныя гибада и мъста всяких роудь; находящся шакже шакія прожили сланцовыя, кои целой ярусь до самаго роговаго камия вкось проръзывають. Столь великая вь лев сажени шириною изв свинцоваго сланна состоящая жила найдена въ глубинв на двенашиать саженв, которая вв 24 саженяхв св ротовымь камнемь, габ онь вь великомь изобили. соединилась. Въ верьхнемъ отдълении пруса, на копоромь внизу уномянуютя комистонныя работы положены, иделів роговой камень почши въ глубину, а шпать также и руда находятся вабсь не очень изобильно. Межау роговымь камнемъ и шпатомъ лежали на восемь и глубже лаже до десящи сажень богащая охра и желтая руда. Такимъ же образомъ при нижнемъ отдълени между роговымь камнемь и бълымъ шпашомь найдена была одна жила охряной рулы на 38 сажено длины и на 10 сажено ширивы, въ глубину же до 11, между коимъ и роговымь камнемь лежишь на одинь аршинь 66дая глина, а глубже подЪ нею видно было великое число шпашу и колчедановой руды. вообще руды св наружи вв глубину отв 20 до 30 самень находящся вь самомь большемь количествъ и самородными металлами по большой части были обогашены; напротивъ того въ большей глубинъ попадаются не столь богапыя и не споль совершенныя руды и весьма мало сабдово чистаго золота: споячія жилы вь сей глубинь кажется состоять всь изв черносфрой носърой шпатовой руды, небогатой кодчедано- Описанте вой руды съ сильнымъ блескомъ и орудълой забевой роговой руды, гдъ только разсъдины и ямины наполнены богатою рудою.

Прежде нежели я стану описывать различные прекрасные роды рудь, вь изобильной Змевской горь отчасти прежде найденныхь, а отчасти нынь находимыхь и вь ломкв состоящихь, опишу я знативий я части съ 1745 года заведенных рудокопныхь работь; изь чего частію явствуеть важность работы, частію и положеніе различныхь рудь опредълится. ----Здёшніе рудники такь какь и самыя руды по свойству своему раздёляющся на верьхніс и нижніс.

Между верьхними щишающся такв назызываемые Коммисские рудники спарвишими, и имъющь название свое по тому, что они начались во время учиненной 1745 года при бригадирв Бейерв надь Демидовскими рудниками коммисти. Старой такъ названной Чулской ширфъ. которой произошель оть лежащей на наружь богатой охры и опустившейся въ оный около 10 сажень, подаль ко оному случай, какь я прежде объявиль; и я буду говоринь обстоятельно о зайсь найденных сайдахь оныхь работь. ---Первая шахша называемая Коммиская лежишь чрезЪ роговой камень вЪ глубину и далбе прощла чрезв шпашныя руды; а понеже шогда еще не думали, чтобь руда глубже могла просширащься. то не щадя находящагося шущь лвса шахту стю начали обработывать на подобіе колодезей въ низЬ

room.

Описанте низъ перпендикулярно и руды доставать, при чемь учинены нынь подь именемь Коммискаго разноса опправляемыя большія дневныя рабошы. ол вах и визаки кинево ишпороди изва по углубленнымъ слоямъ болве углублены были, оть коихь разнымь образомь по иркопорымь мвстамь рабошано было и изв одной вв друтую саблующую шахшу Надеждою наименованною прокопались, вь другой же имвющей глубины около осьми сажень найдено много серебра и мѣли.

> Шахта Надежда начата въ 1759 году и прорыша была напередь чрезь каменистую бъдую землю, по томь чрезь шпать, на 13 сажень до шпюльны того же имени, которую вь тоже время от Змћевки въ девятомъ часу въ верьхь прорыми чрезь иловащую и рыхлую земдю, чрезь сърой и черновашой сланець, напослълокъ чрезъ роговой камень на 75 сажень для избъжанія воды и для полученія въ рудникъ свъжаго воздуха. - Еще до сего были двъ шахты одна на югь опів сего около семи сажень. а другая на восшокъ около девящи саженъ глубиною, въ коихъ ничего кромъ красноватой каменной земли не нашли, изб нихб одна во 1759 году зарыша и на оной построенъ бастионъ.

> Сін вышшія работы простираются во глубину около припидати сажень, гав руды пооядочно вышли. Также во время различных в как в завсь, шакв и вв нижней части горы пооизводимых работь, не могли найши пикакого между оными и нижними богапыми

CXOA-

сходства теперь обработывають только остав-описалів шейся между старыми безь работы рудникь зикевой. съ верьху прямо во глубину, изъ коего достаюшь всегда много руды и находящь гораздо богатьйшій роговой камень, коего употребленіе нынв извъсшно, нежели въ прочихъ. Завлали шакже прокопо во лежащую сторону и нашли во роговомъ камив хорошія руды гивздами и мвептами.

Нижнія работы приняли свое начало вЪ 1748 году, когда двумя шахшами и и 2 Номеръ навываемыми пробились на старыя Чудскія работы, вь шпашь и охряной рудь состоявшія, которыя онымъ открылись подъ опдвлентемъ лруса, и въ тоже время опъ Змъевки, дабы избавипься вседневной воды , получить свіжій воздухі и тъмъ проръзань гору, такъ называемою подрядною шпольною, которая от 12 до 14 сажень вь глубину проспирается, проведена подь горою, чрезь лежащую сторону то есть чрезь крыпкой роговой камень на 50, а по томь чрезь шпать и колчедановую руду на 14 саженъ штольна. Дабы для вышеупомянутых объих шахть. изъ коихъ достають почти безпреставно руды, не изходило на спіроеніе много літсу, то начади копать съ наружи прямо въ нутърь, которая работа еще и по нынъ во всь стороны и вь глубину при весьма богатомь доставании руды продолжается, не взирая на то, что ходь уже на восемдесять сажень вы длину, отв 20 до 30 въ ширину, отъ 14 до 15 въ глубину простчень.

Yacmb II.

3 3

ВЪ

Описанте Вибевой горы. ВЬ 1749 году была проведена кЪ Змѣевкѣ такъ называемая Луговая штольна, которая на малинькомъ лужку начинается; отъ коего и имя она получила, и которая нѣсколько глубже нежели подрядная штольна, между югомъ и востокомъ простирается насупротивъ нахтъ подъ 2 номеромъ на 140 саженъ длиною. Она проведена на 90 саженъ сквозъ сланецъ, на 24 сажени сквозъ шпатъ, на 10 сквозъ охру и веленыя шпатовыя руды, на 11 саженъ сквозъ пустой шпатъ и на конецъ доходитъ до бълой каменной земли. Изъ сея шпольны и отъ нея зависящихъ рудокопныхъ отнорковъ добывалась прежде сего весьма богатая и славная руда.

По томь вь 1753 году далье кь востоку нежели другія шахты здълана одна проходная шахта сь дьйствуемою одною лошадью, польемною машиною, для доставленія свъжаго воздуха: ибо тогда работа уже далеко простиралась, и для удобньйшаго доставанія руды между сею шахтою, также подрядною и глубокою штольнею, о коей я скоро упомяну, производятся величайшія и важньйшія работы вы глубину оть 28 до 30 сажень простирающіяся, изь коихь ть, кои называются Шировскими и стрышними, особливо славны по причинь многой и богатой руды, но еще и неисчерпаемы.

Сія проходная св машиною шахта послв того оставлена, и чтобв приближиться кв глубокимв работамв, начата Преображенская проходная шахта, которая св находящеюся тутв перпендикулярною шахтою вв глубину на 30 саженв

женъ простирается и нынъ особливо служить описанте къ добыванію руды.

Напосабдокъ въ 1754 году начали рышь глубокую главную штольну названную Штольна Іоанна Крестителя от вогозапада подв горою, которая въ 1758 году кончена. Она глубиною 32 сажени, въдлину имбешь до 585 саженей, снабдена пятью продушинами вы надлежащемь другь оть друга разспояни и открываешся своимъ гдавнымъ отверсийемъ на Корболихв въ близи истока маленькаго ручья Змвевки. Посредствомь сея штольны проръзывающей все подземное строеніе не только всб подо оною находящіяся многочисленныя работы (изб коей прежде вода дорогимъ способомъ ручными насосами вр выше усмятью шпоурах почимаемя была) совершенно от оной освобождены и всему руднику доставлень свъжий воздухь, но также и внутреннее сложение Змвевой горы савлалось болбе известнымь и путь ко глубочаншимъ рабошамъ открыть. Ивановская шпольна прорыша сквозь черноземЪ, красноватую глину и иловатую землю на 315 сажень, далће на 100 саженъ сквозь красноватой сланець, по томь 83 сажени сквозь роговой камень, на 70 саженъ сквозь шпать и колчедановую руду на 5 сажень сквозь пустой шпать и напослідокь 22 сажени сквозь сброй и черной сланецъ.

Всъ, выше штольны Іоанна Крестителя к на ей горизонпіально лежащія безчисленныя и различныя рабошы вибств соединяющіяся и во всЪ 332

Описанте Змћевой горы. всь стороны сквозь и къ рудамь проведенныя обстоятельно описывать до моего намърентя не касаешся, по ехику они пребующь пространна-сать главивиште. --- Сюда принадлежить теперь еще въ 1759 году вырышая Шахта Святаго Николая Чудотворца, болбе кЪ югу нежели старая проходная шахща, а отб подоядной штольны ко востоку склонившаяся, вы коей обрабонывающь мьдную шпашовую и колчедановую руды, кои лежали какъ слои, но когда оныя изв глубины около 20 саженв вынушы, то большая часть работь обваливается. -Есть также между двумя штольнами луговою и подрядною от Змвевки одна разработка далеко въ гору проведенная, чтобы оныя совершенно заключишь. Но понеже въ немъ ничего кромв марказишнаго сланца и каволока, въ вапв лежащей друзы и свинцоваго лоска не нашли, то ва тъмъ оное оставлено и служило съ того времени вивсто пороховаго анбара.

Теперь приступаю я кв глубочайшимв рудникамв. Вь 1764 году довели св продолжениемь оныхв подв главною штольнею не далбе какв до такв называемой Благовбщенской шахты, следовательно св поверхности вв низв до сорока саженв. Но по разумному установлению св 1759 года надв забшными работами опредвленнаго господина оберв Бергмейстера Лейба при продолжение выгодныхв верьхнихв работв руды по ихв подожение постепенно св удвоенными шахтами доставаляющими изрядное круговое

ABH-

движение воздуху въ самыхъ глубочайщихъ руд Описанте никах вачали прокапывать и уже достигли до змбевой 80 саженъ Перпендикулярной глубины. Еще находянь руду, ежели когда прокопають по положению слоевь болбе ста сажень вы глубину. хотя не такъ богатую и не столь совершенную, но однако всегда одинако изобильную: при томь намъреваются съ новою надеждою работу въ глубину продолжать. Но поелику великое разстояние проходной шахты како и добывание рудь, такь и привозь для строения лвсу двлаеть столь медлительнымь, что одно бревно пребуеть времени, чтобъ только опустить св верьку во глубокій руднико 24 часа, по построена нынв на самыхв глубокихв рудникахъ новая проходная шахша съ машиною. которою действують дошади и которая во время моего тамь пребывантя уже была проработана болве нежели на 30 сажень въ глубину, и простиралась сквозь водяныя сланцовыя горы, и шолько сшарались изр главной шшольны вр прорышься для дальнфишаго продолженія рабопы.

Лежащія под Ивановскою штольною одна за другою ямы называются, как они по порядку по дв следують, так Благов шенская и Семеновская; Архангельская и Рожественская; продолженіе Архангельской и Крещенская; Ивановская и Никитинская; Порошинская и Ирманская; Адамовская и Павловская. Ямы сій между собою прокопами и оршами соединены; и выходять в стороны, ради исканія руды; 3 з 3 ЗмЯской room.

описанте пробишьми въ шпольны оршами. Все онаго рудника глубокое строенте ведено съ толикимъ порядком в и искуством в, что может в служить примъромъ удоборасположеннаго рудника. немь та удобность, что ямы по причинь крвпости руды и твердости камия гору составляющаго не нужно укрВплять подставками. разрабощывающь коуглыми поостранными, шако како и всв изб оныхв проводимые прокопы и оршы, дабы швмь удобнъйшее воздуху доставить прохождение: чрезъ что также, вы самыхы глубокихы отноркахы столь же можно удобно дыхать, какъ и на поверьхности земли, и пороховой по выстрвав дымь не причиняеть ни какого неудобствія. Машинныя міста шакже пространны и оное надъ самою глубокою Адамовскою ямою подобно изрядно здбланной подземной залъ, которой вь столь глубокомь положени не малое 40ставляеть удовольствие. -- Въ сей глубинъ не можно иначе продолжать работу . какъ порохомь; поелику уже и вь вышшихь мвсшахь весьма мало работають оруді ми, но по большей части принуждены вырывать порохомь, то его во забшнемо руднико ежегодно исходить оть пяти до шести соть пудь,

Описанте *ECKOM topu.

Руды добываемыя до нынъ въ оночь рудрудь Змв- никв, были не ввроящнаго почти разнообразія Примвченные до нынв вь преведиродовЪ. комъ пространствъ сего рудника самородные металлы суть, сколько могь я извъдать и усмотрымь изв кранащагося вы Змыногорскомы

11PO-

пробирном дом в, собранном в рачением часто списание упоминаемым в начальником в онаго рудника, пре-руды в краснаго собрания штуфов в, следующие. горы.

Самородное золото, было находимо наибоабе вы верыхней части Змвевской горы, вы пространств топо поверьхности горы до десяти сажень, гав руда была богатьйшая, содержащая чистое высокаго цвъту, въ роговомъ камиъ, сърой охов, и горной Синевь. Находимое же глубже десяти сажень, опо было весьма бльдно и смъщено сь различнымь количествомь серебра, такь что часто на одномъ штуфъ было прехъ и болъе Оно попадалось во разнообразныхъ кусочкахЪ различной, но никогда довольно большой величны , налешвлое толстыми или тоненкими лиспъками, и на конецъ подобное серебренымь волосамь, конгорое обыкновенно очень бавдно и св серебромв смвшено было, бывало оно смешено съ серыми и мышьяковыми частицами. Во многихъ серебреныхъ рудахъ столь нъжными содержалось оно крупинками, чию едва можно было помощію увеличишельнаго стекла его примътить; и естьли то правда, что обруденвлаго золота не бываеть, то должно оно во встхр затшнихр рудахр находишься самородно во видо молкаго порошка во нихо разсъянное, ибо все серебро сего рудника кажеть золонованымь. Чистое золоно явнымь находять по большей части вь здвижемь роговомь камив и вь бывающемь вь ономь мвакомь пещаномь камив: также и на шпатв, въ Злабандь или вапь; въ сърой охрь и богатой горной

PYAD SMBевской ropaz.

Описанте ной синевъ, изъ коихъ послъднихъ двухъ половь между делащими на поверхности горы рулами находили, какъ сказывають, почасту штуфы. покрышыя почии совершенно золошымь блескомь. Находять еще самородное золото вь вачь, при гласверць и Вейсгилдень вы разсваннахв, шакв же вв черномв желшякв и вв обыкновенной шпашовой и Колчедавной оулъ. Черноземь Змвевой горы на низу, а особливо на той сторон в лежащій, надь которою руды выходили наружу, будучи вымышь, осшавляль волошой порошекь, чему дивипься не должно. ибо золотыя частины неотменно должны быть водою сносимы съ верыхней часли горы на черноземЪ.

> Самородное серебро содержить въ себв обыкновенно ивсколько золоша и бывзеть находимо большими и малыми кусками, сростшимися рожками и дошечками, толспыми и понжими (иногда на разбивное книжное серебро похожими) листками и налетьлостию и наконець на подобіе серебреных в волосов в в друзах в и Оно обыкновенно находится вы разсълинахъ. роговом в камив, шпать, разных рудах в шпатовыхь, Колчеданныхь и мьдныхь богатаго серебра содержанія, такъ же Зальбандь и вапь. Богашьйшіе роговаго камня кругляки всегда большую часть содержащагося вы нихы металла имьють самороднаго серебра вы налешьлыхы почасту чрезмёрно тенких листахь. Вр верьхней части рудника нашли также на вапъ налетвлыя сверьхь медной велени -LOQOMSD наго

маго серебра лисшья --- Волосовое серебро ни описанте когда не бываешь шолсшо, и попадалось по рудь Змбесольшой часши вы серебренской оршь, находя-ры, шейся на западной часши рудника при главной выпольнь, шакь же и вы восточной Широковской и Андреевской рабошь, кои не глубже тритцати сажень. Оно обыкновенно смышено сы черным рогосланцовыя руды сы самороднымы лисшовымы серебромы, найденныя вы Вознесенской ямь, гдь они выламывались изы чернаго шифера. Вы самыхы глубокихы рабошахы попадаешся еще и нынь, хошя и рыдко, налешьлое серебро вы Калчеданныхы рудахы и роговомы камыв.

Самородная мёдь попадалась, во метальном видё и малыми кусочками разной фигуры, только во верьхней части Змёевскихо горо, вы коммиссіонской шахто, и во шахто надежда называемомо, во белочо и зеленомо вато и вы ощабляющей жилы ото горнаго камня вещество, также и во зеленыхо серебреныхо и медныхо шпатовыхо рудахо, и она всегда во себе содержито несколько серебра. Попадалась также всема тонкими листками налетельнии на шпату, гибедами между прочими шпатовыми рудами во жилахо во внутрь склоняющихся.

Обыкновенныя и ръдкія руды серебра, находящіяся віз Змівевских в горахь, сушь слівдующія.

Шпашовыя руды, въ коихъ все множество шпата, пекрывающаго всю жилу, различнымъ образомъ превращилось, находятся весьма разчесть И. И и

Описание дичнаго цввину и содержания, и составляющь рудь Змв-почти самую большую часть добытой руды. Они бывающь стры, черноващы, зеленоващы, красны или шакже изпещрены желшыми и красными разшелинами, кои посабдиля и чеоныя принадлежать въ богатьйшимъ. Руды сти въ сплавкъ кръпки, и перемъняющся въ разсужденіи солержанія от в трехв до тридцати золошвиковь серебра вь пудв. Между наружными рудами попадались шакже шпашовыя руды св лазурью, зеленью и самородною налештостію, содержащія отр семидесяти до осмидесяти волошниковь. Но глубже шесши сажень были они уже убожве. -- Вь верхнихь работахь находился шакже зеркальный шпать съ мъднымь колчеданомь, зеленью и лазурью.

Колчеданныя руды находятся частію оссбо, частію въ шпать просядающія и составляющь со шпатовыми большую часть добываемой руды. Они по большой части въ выплавкв весьма крвики, и штым крвиче, чемь боаве вь себв содержать шпату и бленды, и оставляють много выгорокь. Обыкновенное ихъ вынъ содержание бываеть от четырехь до осми фунтовъ свинца и отъ трехъ до четырехь золоп виковь серебра въ пудъ. Но чемь глубже, тъмъ становятся болъе они смътены сь бленлою и бълнве, такь что вы глубоколежащихъ ямахъ содержатъ серебра не много болбе золошника. Напрошивь шого вы глубивъ на припцапь саженъ попадалися колчеданы, которые содержать до припцапи золошинковЪ

Серебристый мышьяковый Колчедань, попадался самородный и вы шпать просъвшйй вы
глубочайшихы прокопахы верькней работы между роговымы камнемы и сърою шпатовою рудою, и содержалы оты то до 12, а иногда и до
дватцати золотниковы серебра. --- Вы нижнихы
глубочайшихы работахы попадается вы пустыхы
черепозатыхы, почасту весьма великихы друзахы сърной Колчеданы, которой до 14 фуктовы съры и трехы золотниковы серебра вы
пудв содержиты.

Богашой роговой камень можеть шакже бышь ко главнымо рудамо причислено, во разщелинахь онаго глазами можно видьть серебреную налешваую чернь, или мвакой бвлой желшякв. или листовое самородное серебро. Въ семъ камий содеожится оть прехь до 25 водотниковъ серебра въ пудъ. Иногда оной находишся друзоватой, съ маленькими кварцовыми хрусталями, при коих обыкновенно бывает самородное серебро или золото. Съ помощію обыкновеннаго флюса при пробированіи растопляется оно весьма легко и хорошо; но въ большомъ количествъ растопить его чрезмърно трудно: и того ради прибавляють его только по малой части кв плаващимся прочимь рудамь. Ии о DY40Опистије

Оудосолержащій вапь описсти окружаемъ рудь Змв-роговой камень и рудныя жилы и большія гивада частію же бываеть жилами и вь рассвлинахъ, а особливо въ наружныхъ работахъ. Онъ бываешь всвхь швхв же невшовь, какь и шпашовыя руды, и чаящельно подобными же поосядаемыми родами удобряемся, и кои по больтией части довольно ясно от вапа отличать Многія содержащь вы себь довольное количество свинца и золотистаго серебра. Сврый вапь съ черноващыми друвами содержищь серсбра въ пудъ до 30 золошниковъ и до фунта свинцу; зеленый и съ синимь смъщенный грубой родь, 21 золопникъ серебра и ошь трехъ до пяти функцовь свинцу, желтовеленоващый столькоже желтосьрый двигнашь семь водошниковь серебра и до полушорыхь фунтовь свинцу; сь желиякомь и охрою смъщенный ява съ половиной золошника серебра и четверть фунта свинцу; пемнокрасной, волопеникъ серебра и полфунта свинцу; и наконедъ находятся еще бълой, нъсколько сь спрымь смъщенной, содержащій до 9 золотниковь серебра и фунть свинцу, весьма годный да и употребляемой для закладыванія желобка при разрывания камия порохомы. --- Сім роды вапа съ попадающеюся еще охрою и желтаколь вибств выдамывають и отвозять вы плавильные ваволы.

> Рухамя и твердыя, желтыя и зеленоватыя охровыя руды, сь большимь количесивомь свинцоваго шпашу, находились столчими жи-Aama

хами и гивздами, между шпатомв и роговымв описаца камнемв по большой части вв наружныхв ра-рудь 3м% енсьситовотахв, и нынв выработывается вв маломври, еще количествв. Они содержать вв себв серебро и золото и бывають различнаго содержанія. Кв симв принадлежить богатая, св желтымв, зеленымв и черноваты в цавтомв смвтенная, друзистая охровая руда, выламываемая вы верхней наружной работь, содержащая до 25 золотинковь серебра, и оная можеть почти назваться гусинымь каломь.

Серебрисшая лазурь и зелень находящся по большой части вы роговомы камив.

БЕЛЫЯ ЗОЛОПЫЯ РУДЫ бывающЬ вЪ разщелинахЪ и малыми гибздами частію сливныя, частію налеціблыя, вЪ шпатовыхЪ рудахЪ, роговомЪ камиБ и между другими півердыми рудами также и вЪ сланціб при рудахЪ находящемся. Блѣдныя руды, изЪ коихЪ иныя содержутЬ вЪ пудѣ серебра боліе фунца и нѣсколько мѣди, другія же гораздо бѣднѣе, находятся піакже между роговымЪ камнемЪ и шпатовыми рудами; оныя попадаются также вЪ глубокихЪ работахЪ гиѣвдами и кустами довольно.

Глась - Ерць попадается ръдко и только въ узкихъ разсълинахъ подъ богатыми цъльными рудами бывающихъ.

родъ черныя золото содержащія руды съ поросшить золотистьмь сереброть выламывается вы поверыхностных работахы между шпатомы, гиталами и при штуфовой пробы доставляеть серебра фунты и болье.

И и з

Ha

Описанте На конець принадлежать сюда серебреныя рудь Змв-черни, находящияся вы окопшылыхы и свинцомы горы. богатыхы друзахы.

-

МБдныя руды хошя и находятся въ ЗмБевыхь горахь и сами по себь не вь большихь глыбахь и жилахь; но шолько гивалами и поожильями, при роговомо камив, крвскомо сланив и кварцъ; но почти всъ Змъевскихъ горъ серебозныя руды содержуть вы себь мыли и пон отпатанни довольное количество оставляють мъднаго камия. Собственныя мъдныя руды примвчающся следующія : рыхлая и кревкая медная зелень, синяя, темная и фіолеповая дазурь въ шпашъ и ооговомъ камиъ; мъдная синева, веденоватыя шпашовыя руды; желпый, батаный и желпый мідный колчедаві; всякаго роду мъдная охра. Въ верхнихъ рабошахъ находятся также прекрасныя сърыя зеленью покрытыя мъднаго колчадана почки вмъсть съ самородною мідью віз бізломіз вапіз.

Свинцовыя руды въ Змћевскихъ горахъ бывають различныхъ родовъ.

Крупно и мѣлкозернистый свинцовый лоскѣ находится побочными гнѣздами въ бѣломъ вапѣ, лежащемъ обыкновенно между роговымъ камнемъ и рудами и около Ивановской ямы въ шпатѣ, которой содержитъ въ себѣ до шестнатцати фунтовъ свинцу и одинъ золотникъ серебра. Въ прочемъ свинцовой лоскъ бываетъ при квартъ и блендъ и смѣшенной съ колчаданными рудами. Находили также въ вышеупомянутой ямѣ

ямъ въ вапъ куски сданцоваго лоску, но весь- Описанте рудъзмъ, евской

ББЛОЙ СВИНЦОВОЙ ШПАТЬ ВЪ ЗМВЕВСКОЙ ГО- торы. рВ столь же почти обыкновенень, какь во всвхь Алтайских рудниках, и бываеть между рыхлыми наружными рудами въ величайшемь множествъ. Онь попадается въ ватъ и охръ большими друзами ромбоическими и призматическими хрусталями или въ видъ селенимовых друзь, а иногла хрустали оные отъ содержащихся въ нихъ мъдныхъ частицъ бывають зеленоваты. Во многихъ рыхлыхъ шпатовыхъ рудахъ видънъ просъдающей или въ разсълинахъ на подобте налетълости свинцовый шпатъ.

Находится также между сланцомы и шпатомы до трехы четвертей аршина толстая поперечная жила вы средственной глубины, состоящая изы богатой друзистой чернымы сажы подобнымы существомы наполненной свинцовой руды, коей большую часть занимаеты также свинцовой шпаты. Сля руда содержала четырнатцать фунтовы свинцу и до девяти золотниковы серебра.

Бурая и желшая свинцовая охра, шакже и бурой свинцовой камень, кои роды здёсь находилися въ преведикихъ глыбахъ и были богашы золошомъ и серебромъ, содержанте въ нихъ свинцу сосшояло шакже въ бъломъ свиццовомъ шпашъ.

Весьма достоинъ примъчанія свътлебурый, швердый и шяжелый сланцовой камень, полобописане подобный известному камню и находился въ рудь змё- вапъ свинець содержащемь въ наружныхъ рабо- порм. тахъ. При ономъ показались удивительные свинцовые круглые куски, которые подобно цеолиту отъ поверъхнести къ ядру имъють лучи и весьма тяжелы. Олые безъ сомивнія обрудента чрезъ составляющія ихъ селенитныя частицы.

цинковое содержанте рудь Зибевой горы должно искать наипаче вы черной блендь, которая бываеты примышена кы твердымы шпатовымы и колчеданнымы рудамы вы великомы
множествы и по большой части вы глубокихы
работахы, а при послыднихы довольно большими
кусками. Чего ради вы плавильныхы печахы, вы
конхы оныя руды во множестий выплавляются,
оказывается совершенная цинковая изгарь, которая, кы цементованто зеленой мыди употребляема быть можеты; но должна однакожы содержать оты полуторыхы до двухы золотниковы серебра, которая была сы цинкомы и свинцомы смытена.

Тудектя ры заслуживаеть здёсь быть упочянуто, эмённой что вы поверыхностных работах между ваторь.

помы найдены кусокы слоновой челюсти, которая хотя изывнилась и окаменыла и обруденыла, однако же легко можно узнать; также и кусокы фунгита, коего произхождение вы море весьма ясно видно. Объ сти редкости гостодины Обербергмейстеры лейбе мнъ показываль, и ньты никакого сумный, что таковыхы остат-

остатков еще бол ве найти можно, естьлибь зудентя работающе о семь старались. Я также самь работы на южном углу или мыс в Змвеской горы, на горы коемь другистых кварцовых жилы разработаны, при ширфахь, между вапомы или мергелевымы камкемы, составляющимы стю гору, нашелы многе куски окаменьлыхы мнолепоры.

Сабды древиято рудокопства, примъчениче на Зыбевской горь, сь лишкомь достопамятны, чиобъ я сбъ ихъ не упомянуль. Верхнія и нижнія жилы сея горы были изв'бствы древним в рудокопателямь, кон столь превосходное употребили раченіе при Алтайских рудосодержащих в горахв, и они вырабопывали лежащія на поверыхности богашыя и слабыя охровыя руды и вапы глубокими рвами и опів четырехв до пяти саженв глубокими шахтами. Глубже оваго во крбпкихо рудахь, не имъя орудій и не зная средствь, пробрашься они не моган. Однакоже нъшнихъ наружныхъ верьхнихъ работахъ дно, чию они пробовали выработывать твердыя шпашовыя руды . да и въ самомъ дъяму на полобіе воав выломали вь оной ронки; поехику при новых рабошах находящь завсь упошребляемыя ими орудія подъ рудами, того ради сте утверждать можно безь погръщения. Кирки ихв, изв коихв одна найдена еще въ прошломъ году въ глубинь до десящи сажень, и другие горные инструменны были лишые изв мвди; такв что жельзо имь совсьмь было неизвъсшно, Часть И. ΙÌ HC-

roof.

неоспоримо доказывають найденные въ доеврабошы на нъйшихъ Чудскихъ гробницахъ на хребшь и въ степи при Иртышъ мъдные ножи, кинжалы, лезвеи ошр спортов и сему подобныя веши: вытсщо молошовь упопребляли они продолговащо круглые весьма крынкіе камни около коихь высвчень или вышлифовань желобокь, по коему можеть бышь обвязывался ремень, за которой камень держать можно бы было: такте каменные молошы были шакже нахолимы поль ихь разваливами. Найдень шакже за ивсколько авть между рудами почти уже зганвшій скелеть раздавленнаго обвалившеюся шахтою рудоконашеля, и при немь кожаной мешокь съ богашьйшими охрами, поехику между отверстіемь штольны именуемой Надежда и верыхнею шинь уже съ сего мъсща снятою молотильною на Змвевкв, накодится, болве нежели на сто сажень, простирающаяся насыпь сихь работь: нав чего весьма ясно видно , что древите рудоискашели на семь мысть вымывали, по возможности ихъ, изъ охры и толченыхъ мягжихо рудь, волошой шлихь. А какъ сія насыпь нашлась нынв еще столько золота вь себв содержащею , чио можно опять снова ее переи вымывашь на полкахъ заведен-**Шалкиваліь** ных вайсь садоварень, то большая уже оной часть перемыта, а остальная, мало по малу на сте же упопребляется.

Однако же изъ всего сего не получаемъ мы сполько ясности, чтобь могли заключить, жию собсивенно были сін, шакъ называемые Чуды

Чуды ихи Чудаки, какъ они по всей Сибири чудекте живущими рускими народами имянующея. Опів рабоны жа Мунгальскаго или Ташарскаго племяни происторы. ходишь они по видимому не могушь, ибо сін народы съ саныхъ древивнинхъ времянъ знали. да и ныяв знають плавить жельзо, но мьдь и домгіе высокіе мешаллы плавишь и добывашь изъ рудниковь не умьють. Можеть быть народь сей наипаче кочующими Мунгалами и Ташарами изъ спаринныхъ своихъ селеній простирающихся вдоль по Сибирскимъ горамъ, выгнаны или даже и совсвыв искоренены, и что на прекрасных и пріятных горах по Енисею главное ихь было жилище, каженся вброяшно по множеству находищихся тамъ великолъпныхъ волотомь и драгоцвиностими наполненных в гообниць. Всв находимых по Ечисею и украшенія, показывають гораядо болшее искуство и ведиколбије; но по Иотышу майденные кинжалы и орудія шяжелы и грубой рабощы. безь всякаго украшенія, и гробницы ихвовако бывають богапы: и оныя забсь обыкновенно состоять изь безпорядочно набросанных выкучу каменьевь или насыпной земли, а обнесенныя рвчнымь камнемь сшоль рвдки, сколь оныя по Енисею обыкновенны. --- Но нигав не виано савдовъ каменнаго строенія наи другова жилья, жон бы сему народу приписань было можно; в такь чаящельно они жизнь вели кочевную, жоторая имъ наилучшіе подавала случаи къ открытіямь рудь, изв коихь редкія вы сей справь набъязан ихь винманія. --- Но кто I i a былЪ

TVACETA toob.

быль оной рудоискательный нароль? Можеть работы на быть Парфяне, в исторіях взаперянные? Иди искусные Ньмцы произходящие ошь ихь покодвиїя, и того ради, какв изобрвтатели рудокопаній, славные? Сін догадки можеть быть спихопіворческія.

> Я въ заключение упомяну еще о лесь. находимомъ иногда въ древнихъ строентяхъ онаго народа во глубинъ опъ прехъ до чепырехь сажень; вь рудахь оныя бывающь весьма тнилы и совство обрудентами, шакъ что содержушь вь себв мвдь и серебро. Попадались даже шакте куски, на коихъ простыми глазами усмостреть было можно во мелкомо порошке нли вр вичр шулка находитески самовочное золошо и мідь, такі же и прекрасную Колчеданную налешьлосшь.

> И такь описанная мною завсь Змвевская тора есть между всеми досель известными рудниками Алтайскаго хребта руду содержащаго та, изъ коей за двапинать шесть абть истекали величайшія богатства, на конхъ содержаніе и нынфшнее благосостояніе здітняго вавода основаны, и находящиеся на Оби серебреные коронв принадлежащие заводы металль свой получали изв сей горы. Къ помужъ рудникъ сей есть перьвый во всей Россіи, которой весьма глубоко при непрерывномъ великаго множества рудь содержаній разработань; и такъ Гмелиново положение, что вст Сибирскія руды состоять полько вь однихь наружных жилахв, которое положение хотя и во многихв случаяхъ

чаяхь справедливо, однакоже опношение его чудскуя ко всёмь вообще рудникь сей совершенно рабопы на Змесской опоэвергаеть, и подзеть надежду, что еще горь, многія шаспілнеыя выключки изб сего есшественнаго положентя, которое вышеупомянупый естества испытатель вы разсуждени Сибири хошвав принять за общее, открыться могуть, когда вь сей еще дикой и весьма несовершенно изследованной стране многіе руль признаки чрезь прозоранных и благоразсудительных рудонскателей, каковы суть тв. коихь мы должны благодаришь за начало Змвевскаго рудника, изрядно разрабошаны будушь. Дабы читапиех ямь доставить ясную прозорливость вы разсуждении руды доставаемыхы изы онаго рудника, намърень я упомянуть въ крат-116, что cb 1749 года по 1762 ежегодно получаемо было отв двухв до четырехв сотв, а св 1763 до пяти, шести, и осми сотв пудв золото содержащаго серебра; вообще св самаго начала забшних в серебреных в заводов в бол ве лесяти тысячь пудь выплавлено серебра, кощорое содержало въ себъ болъе 318 пудъ золота и горазло болбе девяти тысячь пудь серебра, къ чему Змъевская Ра большую часть руды доставила. НынВ такъ же добыванія рудь надежда H РУАника нахолятся вь піакомъ состояній . что хотя бы каждый годь болбе миліона пудь РУЛЫ, шакъ какъ нынъ и бываешь, досшавляемо было на плавильные заводы, однако же до вынв известными и добываемыми рудами за-II a воды

Тулскім воды сїй могуть быть содержимы еще дватраблы па цать и болье льть, безь всякаго при продолгорь. женій работы новаго открытія, или ничего
еще не получивь оть другихь величайшую надежду полающихь рудниковь, какь на пр: оть
Семеновскихь, руда отвозится на заводы частію на вольныхь Посозкихь; а частію мужиками, опредъленными къ работь за подушенной
окладь. За перевозку руды положено сь пуда
сь Змѣевской горы до Барнаульскаго и Новопавловскаго завода по 51 копѣекь; съ Семеновскаго же рудника. поелику овой отстоить

емой хребеть, по 7 копвект.

На верьху Зубевской горы дежить Зубиногорская крыность имьющая видь многоугодыника продолговащаго, которой самую высокую часть горы, и верьхы в поверхностныя рабоны окружаеть и на южную и восточную сторону горы наиболбе разпространяется, такъ что большія рабошы сафдоващельно и строеніе надъ спаринными разработками, Преображе скимь и новъйшимъ шахшомъ, шакъ же и поль пящою ощдушиною главной шпольны, съ нъкопоры и около лежащими запасными строеніями, кузвицы и прошчія мастерскія лежать вив ковпости и обнесены вывств св предывствемь только однимъ рядомъ рогатокъ в надолбей. Кобпость состоить изь двухь на верьху 10, ы вакодящихся каменных басшіоново и землянаго вала, съ двумя баствонами на съверномъ увлу, и однимь полубастіономь на южномь. иић-

далбе, и дорога идеть чрезь неудобопробажа-

ямбенъ прои ворота, на съверную, съвероза-чудски падную и южную сторону: знативищия вы крв- наботы на запредской пости строенія супь Генеральская и Оберберг- горъ. мейстерская квартиры, конторской домв, вв коемь многочисленная аршиллерія содержится, новая пробирная Лабораторія, ві коей нахолишся прекрасное собранте рудь, старая изь ломкаго камня построенная пробирная палата. гль шакь же хоанятся богатыя руды, школа и госпишаль, при коей находишся подлъкарь. Сверьх в сихв находятся вы опой соденые и запасные амбары, офицерскія и обыващельскія домы и конюшни: положено здвсь построить каменную церьковь, коей заблань преврасной Между швмв довольствуются дою часовнею. Овка Змвевка внушри крвпоспи запружена плопиною спарой, нынъ уже снятой модошильны, но на употребление вырышы въ кръпости и въ предмъсти колодцы, кои содержать здоровую воду. Предмвстве по съверную и южную сторону кръпости выстроено до самой долины и вь верьхь кь близь лежащему возвышентю улицами, изв коихв одна по Колыванской дорогв простирается на версту, дворовь числомь болье четырехь сошь, и мъсто сте ежедневно разпространяется.

Команду нало встмо онымо рудникомо имъеть Обербергмейстерь во чинъ подполковника, и сте мъсто занимаеть нынъ часто упоминаемый мною г: Иванъ Лейбь, которой съ 1759 года находился на здъщнемо рудникъ Нъмецкимъ проповъдникомъ. При немъ находитдишся Бергмейсшерь, Гишенфервалжерь, Берг-

рыболы на гешворень, Бергпробирерь, Шихпмейсперь и Обсов - Шшейгерь вы чинъ Шихпмейсшера, семь Уншерь - Шихшмейстеровь, четыре Штейгера и четырнадиать Унтерь - Интейгеровь, и вь Обербергь-канторъ попребное число канцеляристовь и писарей. Число горных влюдей проспиралось нынв до 887 человвкь, кв тому при промывальнъ и другихъ рабошахъ находилось болбе трехв сотв человькв, число учениковь вь школь было вь сте время до ста человью : сверьхъ сего употребляется опів четырехь до пяти соть мужиковь и мужицкихь автей, къ разбиванію и очисткі руды, ко валкі лісу и симъ подобнымъ рабонамъ, кои они опправляють за подушенный окладь. --- Гарнизонь состоить вы роть сы лишкомы изо ста чедовъкъ, Колывановоскресенскаго башаліона, которой управляеть капитань.

> Поелику между рудами и при оныхъ доставаемый шпать, роговой камень, разноцвътная земля, вань, черноземь и другія земли и каменья при от дълени рудъ остающихся, содержашь вь себь еще нъсколько руды, но издержки на перевозку и выплавку окые выплавлять не позволяють: того ради близь сего рудника заведены мало по малу пяшь молопилень и промывалень, для толчени и промыванія сихь малаго содержанія рудь. и древивищая молошильня была внушри крвпости на Змбевкъ, но оная потопила ее даже бен влемпол кіз кналишолом інншоли од девя

девати ступь, и руда промывается вь дере-тудеки ванныхь промывальныхь ящикахь. --- Вь 1748 Змвесской году построена на Змвевкъ другая молотильня горь. сь 9 ступами, которая нынь еще вь двиствии и лежить внъ кръпости на западной сторонъ Змвесской горы. Стя въ ныньшнее время имъеть сорокъ два плангерда, подобные тъмъ, каковые обыкновенно двлаются на Екатеринен-бургскихь мыловарьняхь. Оть сей вода спущена чрезъ каналь на лежащую гораздо ниже пильную мъльницу.

На авухъ веостахъ отъ Змвевской горы вавелены при великія пюлчеи и промывальны , на мимошекущемь къ западу ручьъ Корболихъ, и на сей конецъ построена на немъ водяная машина, и въ мастерскія проведень на 700 сажень каналь. На двухь верьхнихь работа стала произволиться св 1761 и 65 года, а на претей за годъ полько. --- Всв при оныя спараніемь нывъшняго Оберь - Бергмейспера учреждены такимъ образомъ, что въ одномъ промывальном в сарав, коих в каждая промывальна имветь два, можно работать и зимой даже и вь самые жестокіе морозы. Для сего каналы покрываются вътвями и съномъ, дабы вода въ нихь не мерзла, а въ промывальняхъ топять и бывають всегда теплы. При верьхней и древнъйшей промывалььъ, строенте коея изъ фашину, употребляемы были промывальные лари; нынВ же оные, шеко како и все прошчее, забланы сь плангердами и полками, почин на шакомь же основаній как і и Екзпіеринбургскіе, мною Yacms II. Bhis

Тудек?я Выше работы на ОНИ Зибевской ОНИ хоов, не в

выше описанные. По новому образу, разняшся только твмь, что толча кладется не въ воронки, кошорыя двигающся по укобпленному надо плангердомо брусу во задо и въ передъ, но въ хари, изъ коихъ течетъ въ долгой жолобь, вв коемь мешаепіся движущимся по жолобу брускомь сь жельзными зубьями. Въ одномъ строенти заблано ивсколько иначе. Илъ течеть изъ даря въ наклоннолежащій жолобь чрезь маленкія дырочки. вь кои всунуные прушики движумся верьхнимь брускомь. Изь сего жодоба стекаеть на плангеодь пои всёхь промывальнахь здёланный ступенями; волотой шлих в сбирается на парусину по шомъ въ караульной избъ на ручных гердах и лошках вымывается, вычищается магнитомь, и высвыется чрезь си-Тупже выбирается мёлкой шлихь, между коимъ попадаются иногда кусочки золота, тяжество въ нъсколько золотниковъ. Сія верьхняя промывальня имбешь шесть мбстовь о девяти пестахь, коихь вы каждомы сараћ находишся по три. Разтолченая мушь сливаещся въ жолобъ. Число плангердовъ простирается во всякомь сарав до семидесяти двухв. Вв одномв же было прежде двашцашь четыре ларя и четыре длинные плангерда.

Средняя промывальня гораздо пространные и болые. Одно строение, устроенное для зимней работы, содержить вы себы сто четыре плангерда, здыланныя сы каналомы, и движущимися брусками сы зубыми по описанному

мною

мною выше сего образу. В другом строен и чудска находятся для нъкотораго извъстнаго неудав-работы на шагося опыша аващиать восемь долгихь план-горь. пои коихъ вымываемая руда шегеоловъ . четь чоезь жолобь на плангерды булучи мъпраема въ жолобъ движущимся въ задъ и въ передь боускомь св жельзными по длинь онаго прикръпленными зубцами. На крышкъ находящся также несколько малых в плангердовь, къ коимъ промываемую руду поднимають колесомь. ----Оное спіроенте во время моего на Змѣевской горѣ быштя нешастанвымь случаемь совсемь выгоppvo. Между двумя сими строентями лежать пильная мітльница, св двумя рамами на Саксонской манеов построенная. Забсь находится такъ же домъ для надвирателя промывальнь, нъсколько казарыв для караульныхв, кузница и плотничная. Малой ручей Крутиха провеленъ въ каналъ.

Трешья новозаведенная промывальня состоить также изь двухь строеній, изь коего вы каждомь болбе ста плангердовь, одно изь оныхь строеній учреждено для зимней работы. Промывальня равнымь образомь состоить изь тести мьстовь, весьма удобно разположенныхь, такь что песты находятся весьма плотно промежь стьнь. Вь прочемь расположеніе оной подобно разположенію зимняго строенія вышеупомянутыхь.

Всё оныя промывальны доставляють нынё ежегодно не только довольное количество золотаго шлиху, но также много и такого, вы кото-К в 2 чудскім ромі содержится ві пудів до двухі и болбе зоваботы на
хибаєской лотникові серебра и оное отвозится віз плавидьгорі. ны. Золотаго шлиху изі оныхі промывалені
получено сіз 1760 года сто шестдесять одинів
пуді и шесть фунтові; коего віз перьвые годы, когда работала одна только малая на
Змітевкі промывальня, получалось едва шесть
пуді, ві прошедшемі же одномі году, когда
лежащая на Корболихі третья промывальня приведена была віз надлежащее состояніе, получено боліте тритцати семи пуді.

Прежде нежели оставлю я Змвевскую гооу. должень еще упомянущь о двухь важныхь произшествіяхь, о случившемся злісь вы семь году землетресеній, и о весьма щастанво введенномъ забсь находящимся подабкаремъ Тимовеемь Андресвымь, и кв славь его достапочнымь осны прививаниемь. Последнее учинено вышеупомянушымы подавкаремы Зменногорской гошпишали наль чепырью сшами и бо малоавтными и взрослыми различнаго состояния и различных дать, какь ошь годовых до двашнаши годовых и старве, изв коих ни одинъ имь пользуемый не умерь, хоша четырнадцань между ими имвли нашуральную осну. Большее число было, къ коимъ прививаль онъ осиу, на самой Зывевской горв, а сто принцать вы деревняхь нахолящихся вь въломствъ злъшией каншоры, въ Колыванской, въ Гилевв, Устанцовъ, Корболихъ и Новоплъйской, такъ же и на сшаромь Колыванскомь заводь. Столь шастанвый

и перьвый опыть вь Сибиръ заслуживаеть по-чудскум истиннъ быть награжденнымь.

работы на Змъевсцем

За наблюдентя бывшаго въ Алкайскомъторъ хребть 18 февраля нынь продолжающагося года землетрясенія должны мы благодариль господина Обербергмейстера Лейба; оное чувствуемо было по утру въ восемь часовь вышеупомянутаго числа, какъ на Змћевской горћ и Семеновскомъ рудникъ, такъ и по всему, какъ я во время путешествія моего по Кузнецкой линін ощь многихь слышаль, Алшайскому хребшу; движение было подобное волнамь и простиралось ошь юга къ свверу. На Змвевской горь оное примвчено весьма слабое. 17 февраля вь вечеру предь вемлятрессийсяв, вы ономы мысть отупь вы баромещов опусшилась на половину дюйма, во всю ночь дуль жестокой южной вътрь, вь три же часа по полуночи выпаль сивть на четверть глубиною, и прододжался 18 числа по утру при весьма тихой поголь. По томь стояла до 22 числа обыкновенная зимняя пегода при мрачномъ небъ и съ перемънными съверными и южными въпрами; 22 же числа быль столь сильный и продолжительной морозв, что до препьяго числа Марша ршупь въ Делилевомъ Термометов не поднималась выше 182° и не спускалась ниже 196°. --- На лежащемъ ниже на ономь хребть Семеновскомь рудникь увъдомляють, что тамь землетрясение столь было сильно, что не токмо дюди бывште въ то время вы домахы, но и рабопающие вы рудникы весьма чувствовали; напрошивъ того Ккз H2

чудскій на Змфевской гор в глубоко подо землею совсем в рабошы на было нечувствуемо, но только во верьхних в работах в примочены некоторыя потрясенія. Однако же ни здесь, ниже на Семеновском в рудник вреда оное ни какого не причинило. В в местах во сторену от горы лежащих ничего не чувствовали, хотя бывшее прежде сего 1761 года 28 Ноября, во бечеру во восемь часово 14 минуть, на Алтайском хребтв и Ко-

17 Августа быль я занять вы разсуждени осмотрыйя Змыскихы рыдкостей и собрания получаемыхы тамы извыстий, вы чемы пользовался такы какы и всыми удобностями чрезы старане тамошняго начальника.

на ствнахъ вещи всв чрезмврно качалися.

лыванском ваволь гораздо сильныйшее землетрясеніе дыйствіе свое оказало до самаго Барнаульскаго завода. Тогда сказывають потрясеніе столь было сильно, что вы ломахы висящія

Котпость Змінногорскаль

Хотя я и имѣлъ намъренте осмотръть еще въ семь году Куанецкія горы, а оттуда поъхать на Енисей; но поелику лъто почти уже прошло, и отъ Куанецка не возможно было ради дикихъ горъ ѣхать прямою дорогою къ Енисею, и я бы принужденъ быль оттуда отправиться отять на Томскъ, и симъ объъздомъ весьма бы поздо и то развъ зимою въ Красноярскъ прибыль; то перемъниль я сте мое намъренте и положилъ ѣхать прямою дорогою чрезъ Барнаульские серебреные заводы на Томскъ, что доставило мнъ также случай и соединенные съ

Алтайскими рудниками заводы осмотрыть и крепость описать. Зменю-

Дорога от Змвевской горы кв Барнаульскимь заводамь идешь мимо средней промывальной, которая нынь от случившигося ночью съ 13 на 14 число пожару половины своего спіроенія лишилась, чрезь Корболиху. По томъ налобно Бхать довольно плоскою , гористою страною до рѣчки Дресвенки, гдв состоящія изб дикаго и сбоаго камня горы начинающь высовыващься лежащими чуднымь обравомь другь на другь каменьями, коихь даже около озера Колывани множество видно, и кои состоять изв огромных в яко бы нарочно другь на друга положенных в кругляковь, кои часто до половины спустившись на других в каменьяхь лежать. -- Недалеко от перьвой ръчки надобно провхать чрезв другую Торковкою называемую, которая св оною соединяется и вв Корболиху течеть. Во всёхь сихь по камнямь шекущихь рычкахь водящся пискари и еще нъкоторой родь гольянь (Cyprinus rivularis понб. № 36). Наконець прівдешь чрезь каменистый горный хребеть кь обчкв Секисовкв, которая вь поперешную, а сія въ Алей впадаеть, и на оной лежить между обросшими худымъ лъсомъ горами деревня Колыванская; ко-деревня торая прежде была построена, на лежащемо вы колывандвух верстахь болве вы свверную сторонуверств. озерв сего же имени, но при проложении дороги сюда перенесена. Она состоить изь 17 семей Иркушскихъ поселянъ.

CAB-

Озеро

Сабдующаго утра отправиль я тяжелыя колывань повозки по обыкновенной дорогь вы Курьянскую леревню, гдв страна довольно ровною становинся. Самъ же я повхаль въ спорону къ озеру Колывану и къ ръчкъ Локшевкъ, для осмотоу опправляемых в тамо горных в работв. Озеро Колыванъ окружено съ запада на съверовостокъ большими горами, кои отъ части ръдкимь обросли лъсомь, но вообще весьма дики и каменисты. Но между западомь и съверомъ идемъ высокая ровнина къ Алею, на коморой близко около озера множество удивительныхЪ каменьевь высунулось, кои состоять изв лежаших доугь на другь плоскихь и различно къ съверу наклоненных полспых кругляков , и кажется яко бы они продолжительным и вкимъ водополіемъ вымышы и округлены. Можені бынь занимало прежде озеро большую часть высохшей теперь ровнины, поехику вся страна около озера покрыта такъ какъ дно онаго крупнымъ разбишыхъ сфрыхъ каменьевъ пескомы; нынъ озеро имъеть вы величину пюкмо 2 версты и заимствуеть наибольшую часть воды от в нъкоторый изъ горъ вытекаемой рвчки егрыхигй Колывании, напрошивь того оно имветь свой изпокь чрезь нижнюю Колыванку вь Локшевку. Сказывающь, что вь немь водятся токмо дини, леши и щуки; а между около лежащими горами водящся Еврашки (Lepus alpinus). --- Изв раствитевь нашель я зубсь между каленьями дикую Сибирскую пшеницу и молочайную Андрозану (Androface lactea) вы до-BOAL-

вольномъ еще совершенствъ, и забсь попалась мит оная въ перьвой разъ. Дорога моя пошла теперь чрезь вижнюю Колыванку и чрезь лежащія во сверной сторонь ото озера изо наконораго роду гипса состоящія сланцовыя горы коихъ перпендикулярные слои въ съверовападу идуть. Здесь вь долинахь видны ибкотооыя доевнія могильныя насыци, кон вокоугь обведены каменною оградою. Однакожь шаковыя насыпи рвако во западной части Сибион попадающся. --- Чрезв 12 почин версив при-запита быль я вь Лохшевкв и вънвкошорому вресшь-Краснощеянскому двору, которой вдёсь построень для верств. содержантя карауля надь сосвяственными рудвиками. Сти рудники лежащь на правой сторонв Лохшевки на нвкоморомь по оной внизвложиевидущемъ горномъ хребтъ. Здъсь находятся ской рудо нъкошорыя древизя Демидовскія шахшы. самомъ крушомъ краю горы, кошорая имбешъ вь разсужденти Лохшевки болве бо сажень перпендикулярной высопы, сверых же того разрабошано и вкоторыми новыми шахшами и многими ширфами на верьху горы въ разныхъ мъспахь. Оуды соспояли вь охрв и узкихь кварцовых в жидах в по большей части содержали вь себв мьдь и свинець. Находимый шамо кварць напоень грубымь свинцовымь лоскомь и черною рудою, при томъ попадается также горная ярь, не много лазури, желшяка и охры. Но работа оставлена, поелику руды не держались. Вь двухь верстахь повыше находящся на сихъ же самых в горахь так называемые березовские Yacms II. AA апирфы,

ширфы, кои равными образоми безо всякой на-

Отв Краснощековой заники, куда отв Колыванских ваводовь 20 верств смъряно, поъхаль я вдоль Лохшевки лъвою стороною чрэзь ръчки Хорьюзовку, Колыванку, кол здъсь вы Лохшевки впадаеть, далъе же чрезь стоячій водяной изб Лохшевки выходящій рукавь Курією имянуемой, гдв прежде бывала деревня, которая нынъ 5 или б верств далъе вы сторону на Барнаульскую дорогу переведена, къ коей я опять тамо прибыль.

Деревня Курьянская 28 верств.

> Здёсь надобно перевхать чрезь Лохтевку и удалиться от оныя во сверную сторону; спірана стя высока, поката, въ разныхь покмо еще мъсшахъ камениста и примътно опускается. На ивкоторых в буграх в показывается дикой камень, но по томо начнето показываться красноващой сланець. Наконець увидишь въ углу между Чарышемь и Лохпевкою опяпь ивкоторыя крутыя каменныя горы, кон состояпів изв бвлаго оудожелнаго камия. И сими кончинся хребемь вь сей спрань такимь образомь, что шеперь предв собою ничего не имветь кромв совершенно розной илозатой или пещаной степи, которая на низкихъ мъсщахъ солоновата и во многомь съ Иртышскою степью сходствуеть. Вообще едва чию на всей съверной сторонъ Алтайскаго хребта, такъ какъ на восточной сторонв Урала примвшишь слоисшаго, но до ровнины все по большей части сплошныя горы. Можешь бышь имвешь оной свои слои на южной намЪ

намЪ неизвъсшной сторонъ, кою должно искать деренця въ Зюнгоріи и Мунгаліи, и еще шуда далье. -- Лохиев-Въ припцапи верстахъ отъ Курьянской впада- версть. еть Лохшевка вь Чарышь: я перемениль своихъ лошадей въ лежащей шамо изъ 15 дворовъ состоящей деревив, перевхаль чрезь Лохтевку и повхаль внизь по львому берегу Чарыша, копорой вдёсь составляеть довольно большую дуговой ръку. Чрезъ 21 версту попадется деревня въстаневъ 15 семей, кои изb Тугозвоновой сb другой сто-2 керс ты. роны Чарыша сюда перешли и на ибкоторой вдоль ръки далеко разпространяющейся низменности поседились. Въ двухь версшахъ далбе построена на горъ ямская избушка, въ томъ самомь мвств, глв низменность кончится, а чрезъ г версту отъ оной привдешь къ другой, деревия опяпів на низменности лежащей деревушкі объюглядотрехь дворахь, гав я и переночеваль,

Здёсь надобно Чарышь оставить и дорога пойдеть по высокой степи кь Алею. Хотя земля здёсь всюду плодородна, однакожь вы сухіе годы хлёбь родится не хорошо, но обростаеть весь негодною травою, а особливо когда оной весна засухою притенить, что нынешняго году и случилось. Конечно причиною тому нерадивое обработываніе пашни, но Сибирской крестьявинь вы жизнь свою не любить работать. — Вы степи цвели некоторыя особливыя осеннія травы, межь коими необыкновенной куколь Silene, (*) лебеда, Serra-

^(*) Выродокъ важения миБ безанстнаго куколя Silene nutans.

Деревид

tula, (*) и нъкошорые роды Астрагала (Aftra-Бълоглазо galus); были видны также во разныхо местахо разсъянныя весьма небольшіх березы и по одиначкв лежащія могильныя зомляныя насыпи, коихъ сказывающь около сей спраны на поавой сторонв Чарыша весьма много, и кои изъ набоощенных и вемлею ваваленных кучь каменьевъ состоять, не смотря на то, что божве нежели на зо верств около степи не находишся ни единаго камия. Различные в врояшные очевидные свидъщели увъряли меня, что изъ сихь могильныхь насыпей выкапывають иногла **ХЯДВЕЙНЫЯ** косши чрезвычайно **фаменныя** н великаго росша людей. Уже изв далека виденъ Алей по причинъ возвышенной спраны берегъ оныя ръки составляющей и хорошаго сосноваго лёсу оную сопровождающаго. Чрезв оную рёку налобно пробхать у погоста Кашина, въ коемъ находится церьковь, управишельской домо и около 20 дворовъ, но оной болве ста деревень вы выдомствы своемы имыеть. Тамо пеоемвнихь и подводы и отправиль тяжелыя повозки самою прямою дорогою къ Новопавловскому заводу, куда чрезъ сшепь и Барнаульской авсь чрезь деревии Каримову 25 вер. Паржаву 20 вер. и Барнаульскую 30 вер. еще 105 версть и савиственно от В Змвевой горы 231 верста смъряна. Что касается до меня, то я избралъ 40-

CAOSOZA Кашина 24. Bep.

^(*) Вы маломы представляеть она изображенное вы Сиб. цв. Flor. Sib. 11 ma6. 37 раствые, но вы самомы двав есть совсемь особой родь.

дорогу чревь Барнауль, которой реку Алей Слобода до ся изшока сопровождаеть. Вь самомь началь Кашида. оставишь въ правой сторонъ въ нъкоторой большой низменности видь дуги имъющее стоячее Глубокимъ имянуемое озеро: завсь начали соляныя мъста показыващься на ровнинъ чаще и чрезъ 10 верств становится сія соленость при нівкоторомь безьименномь болошистомь ручь обыкновенною, а страна, на коей раступо всякія обыкновенныя соденыя раствитя, швхв порв. пока не поївлень чоезь ручей Горевку опящь на высокое мъсто, а по томъ вскорь вы деревив Панющевой. Оттуда по- Деревия Бхаль я при наступившей ночи чрезъ прекра- Панющеле 20 вер. сную высокую сшепь далбе в Чустюнки, гав деревия надобно пробхать чрезь рвчку сего же имени, чустыная по ту сторону которой лежить шомь озерь деревня, менве нежели вь со верстахь оть Алея. --- Передь разсвытомь прівжаль я вь Усткалманку; короче сказать, прежде Деревна видно въ дали устье Алея въ ръку Обь, при канка 30 коемЪ высокой, Алей досель сопровождающій версшь. хребешь, Алейская грива называемой, кончипіся ошломомь. Деревия Усткалманка лежить на нвкоторой довольно быстрой рвчкв сегоже имяни, которая здёсь ниже Алея ко Оби те-Самая ръка Обь опистонию отв оныя на 2 версты и по причинъ сего сосъдства нътъ вдёсь недостатка въ хорошей рыбв. Осетровая довдя отправляется зайсь такимь же обравомь, какь я описаль на Иопышь. Вь зимнее время упопребляющь къ шому особливой сна-PAAD, A A 2

Деревня Усткалманка. рядь, которой здъсь Каракшемь имянують. Оной состоить изв жельзной вь длину оть 5 до 6 дюймовь, а вь полщину палець имвющей палки. къ концу коей прикованы при въ рознь спояще, сильно согнушые и чрезвычайно осшрые крюка; на другомо концъ оныя находится дыра, помощію которой сія объ прехъ крюкахь, палка къ нъкоторому отъ 15 до 22 сажевъ длияному поводу прикрвпляется. Крестьяне ходяшь шайками съ шакимъ орудјемъ на ледъ, и прорубающь на глубокихь мъсшахь, гль уже они знающь, что осетом зимующь, диры, чрезь копорыя опускають они коюки свен на дно и оные по часту годергивають, поемику рыбы . кои на крючья находять и оные хвашають, шяжесийю своею подающь знакь, когда должень рыбак в орудіе свое совершенно вышаскивать.

Чрезь рычку Калманку надобно перевхать на плоту; коея по ту сторону идущей берегы также возвышается и мысто становится опять холмисто и ради многихы кы Оби идущихы буераковы неровно; также и разсынной березовой боры показывается теперь болые. Надобно переыхать чрезы рычку Маровку и вы шести верстахы не добажая до станции Шадриной, чрезы рычку Антропиху при изтокы ея, гды и лежиты деревушка Буранова. Деревая Шадрина или Шадруха лежиты на рукавы рыки Оби на низменности, но сказываюты, что оная будеты переведена теперы на высокое мысто. Страна сля становится холмистые и березовой боры безпрестанно усиливается, пока

Деревня Шадрина 20 вер. ме прівдешь кв пещаной горв Варнаульскаго сосноваго бору (Варнаульской борв), копторой, как в выше упомянуто, отв Иртыша вкось чрезв степь идетв, и по обросшимь молодымь кустарникомы онаго буграмы вдешь до Барнаульской заводской плотины, кв которой я еще вечеромы прибыль, и следственно имель довольно времени привыкнуть уже ныны кв заводскому дыму, коего Арсеникальный запахы слышень уже подывжающимы на самыхы крайнихы пещавыхы буграхы.

Я прибыль вы Барнаульской заводы однимы Варнауль-днемы позже г. Профессора фалка, которой прі-воды 25 **Бхал** сюда от Омска чрез Барабинскую степь версть. и вскорь по своемь прибыши слегь вы постель. Поелику я самъ могъ пробышь въ Барнауль нъсколько шокмо дней для того, дабы не оповдать на прочее путешествие: то дозволили инъ осмощов завшнихв рабощв и различных при помь милости, коими я имвль честь польвовашься со сторены имвющаго завсь главное начальство надь Колывановоскресенскими рудниками и заводами его Превосходищельства господина Генерала Мајора и Кавалера фонъ - Ирмана, великаго любишеля учености, препровесть у себя въ покояхъ споль мало временя, что я на вписаніе многихъ до здъшняго распоряженія и ваведенія касапельных в и мною собранных в извъстій большую часть ночи употребить принуждень быль.

Сколь важны Змвиногорскіе рудники вв разсужденіи богашаго добыванія рудв, столь обтиBOAD.

варизуль ширень и важень Барнаульской заводь , гдв большая часть плавки и все отделение волото содержащаго въ себъ серебра производится шеперь посредсивомь получаемаго Рошшейна Змвиногорских рудь, и гав главное поавлечіе и Колывановоскресенская главная заводская канпелярія находятся. Перьвое основаніе сих ваводовь положено еще въ то время, когда сташ- Совъшникъ г. Демидовъ всъми рудниками на Алтайскомъ хребть владьль. Сими новыми ваводами старались преодольть угрожающій при Колыванъ конечной въ дровахъ недостатокъ; когда старые Колыванские заводы ради вырубленнаго лъса оставлены, то и Барнаульские заводы ошправляли долгое время одну токно плавку и отделеніе, пока наконець для умноженія работь вь 1763 году оба завода Новопавловской и Сузунской, о коих в инже буду говорить, не были построены. Въ самомЪ началв имвль Барнауль токмо б плагильвых в печей, одну перегонную и при Гаргерда; туда привозили до твхв порв, пока Колыванскіе заводы были разрабопываемы одни только бъдныя руды, и хошя провозь рудь туда дороже становился, однакожо дрова твыв ближе и дешеват были. Хошя и предложено было, чтобь чрезь провозь по Алею и Чарышу упошребалемыя на провозъ издержки уменьшить, но на перьвомо ради многихо излучино и мълкости судовой ходо невозможено, и во разсужденін провоза по Чарышу мало нашли выгоды. Самыя сін на провозь употребляемыя издериздержки ничего въ сравнени прибытка даже Барнаулъи въ настоящее время, когда Змъиногорския руды ской вабезконечно бъднъе стали, нежели каковы оныя
были съ начала, не значуть, а по сему еще меиъе, что выпъ всъ здъшние рудники и заводы
сами себя безо всякихъ прибавокъ содержать могуть и всъ золотомъ и серебромъ вырученное
чистымъ барышемъ служить можетъ.

Барнаульской заводь построень на явкоторой изЪ множества между собою соединенныхЪ озерь вышекающей ръчкъ, оть коея заимствуешь название свое и самое мъсто, весьма близко при протокъ оныя въ Объ. Заводская плотина имветь вь длину 232, а вь ширину 30 сажень, а прудь разпространяется вверьхь между пещаными буграми Барнаульскаго бору, въ коемь вышекаемь ръчка, и которой оную изъ степи сюда сопровождаеть. Оная столь изобильна водою, что построенные заводы не токмо достаточно запасаются водою на целой годь, но также еще многіе другіе могуть быть оною снабжаемы. Нынфиние заводы лежать со всёми ко рудникамо и заводамо принадлежащими строеніями въ наидучшемъ порядкъ и разпоряжени на заводской плошинв. Они всв поспроены изъ дерева и обведены ствною, которая на главной удицъ новымъ съ ведикимъ вкусомв построенымь канцелярскимь спроентемв, въ коемъ находящся главная горнаго начальства канцелярів и заводская кантора, и подлів коей построена шкода и гауптвахта, пресъклась, и шамо двумя главными въбздами снабженая. Во-Часть И. M m

ской за-BJAb.

ваннараь дяныя колеса имбющія машины супіь воперьвыхь объ плавильныя; лежащія вь правую спорону спуска 18 крумофеновь для плавки Ооштейна, подъ премя прубами, такъ что каждыя шесть печей соединены вверых идушим в сводомь и каждыя при печи колесо имъющь. --ВЬ доугомь заводь находишся дваналиать крумофеновь подь двумя трубами, кои частію жь удобрению бъднаго рошшейна, а часийю къ освинцованію употребляются; сверьхь сего три перегонныя печи, кои с вершенно имъющь видь Шилейсофеновь, вы конкы сереброчищение производишея: также лежашр концф сего вавода опідбльной и расковочной горив другв подлѣ друга, промывальная о шести больших пестахь, коя служить кь пробирнымь работамь и авиствуеть посредствочь привъшеннаго вала, плакже пристроена для пробы къ плавильнымъ печамъ не большая фришофень сь ручными мехами. Между обоими завона Голландской в пильная мъльница на Голландской образець сь двумя рамами на одномъ колесъ построенная; мушная и крупаная мёльница, на жоей помощію одного вада два постава и чепыре толчеи абиствують, также одна шлифовальная, а на конецъ еше промыва увная съ чепырымя не большими ларями, и одна толчея, въ которой известковой камень тол-Kymb.

> Другія от плотины ві стороні лежашія заволскія строенія суть следующія: быльшой пробирной домь, которой шестью крачеровы-

ровыми печами и всёми нужными орудіями весь- Барнаульма достаточно снабжень и изь многихь гор-ской наный состоить частю стр пробирныя работы ошправляющся, частію гдв пробирные штуфы висяшь, частію гдь капели, кручи, и другіе сосуды, упошребляемые для разділенія и пр. къ чему берушь неплавучую глину сь Усткалманки, съ Чумыша или съ Томска, въ запасъ лежать; заводская канцелярія, при коей находищся пробирная печь для Обергишенфервалшера, въсы, гав роштейнь, рудной свинець и пр. въсять; кузница, гля также большія горныя орудія діваюців, вмівств со шлесарнею і меховая избушка, гав пепель вымывающь и сущать, а изъ щолока для стекольной фабрики пошашь пртуготованоть; большая связь мазанокь, глв прежде 92 обжигальных горново спояло, и новопостроенная вывсто оных в обжигальня с прекрасномо коея распоряжении и во славу опреавленнаго надъ заволами Обербергмейстера Гана ниже обстоятельные будеть говорено. Также лежишь на заводскомъ мвств старое канцелярское строенте, позади новаго: но оное сломающь и вивсто онаго построять каменное, гав будеть храниться архивь, заводскія сокровища, а въ нъкоторомь къ оному пристроенномь теремкъ модели. Позади стараго канцедярскаго строенія стоить старая кладовая гдъ хранятся казна и получаемое съ заводовъ чистое серебро. ---

Сверьхо сего лежато у заводово и на южномо концо плотины амбаро для корму, жилья м м в для

Барнауль для извощиковь, конюшни, сараи, гдь деготь, ской за-повозки, известь, глина и пр. хранить-водь.

ся и еще одинь сарай, гдь дерево для меховь сушать, краульная и еще одна изба, гдь зимою уголья оть крестьянь принимають. На плотинь лежить повыть, гдь всякія орудія подь крышку прячуть. --- При самомь низу заводскаго міста лежить на спускі новопостроенной хлібной и запасной магазинь.

На съверномъ концъ плошины лежить противу заводскаго пруда прекрасной, недавно построенной домь для главнаго начальника, а вь лежащихъ ближе къ заволскому мъсту на свверной сторонь рачки Барнаулы линіяхь будуть строиться новыя домы для служащихь при завшнихъ заводахъ Штабъ и Оберъ - Офицеровь. Сверьхь сего имбется въ числъ казенных в спроеній полиція, земская изба, порговой яворь, гошпишаль, при коей сосшонть одинъ Штабь - Авкарь; каменная аптека съ садомь, въ коемь росшущь всякія правы, и амбарами; и на конецъ магазины и казармы гарнивонныя. Число частных в жилых в домовы, кои по объимъ сторонамъ Барнауаки но бълбе на абвой или съверной улицами лежащь, простирается до тысячи. Церьквей было здёсь до сего времени двв и то деревянныя, изв конхв спіарая на правомь, а новая на лівомь берегу ръчки лежащь. Но нынъ начали уже сооружань прекрасную каменную церьковь, коя буделів построена на новой вкусь и чантельно місту сему немалую придасть красу.

Здви-

Зафшияя главная горнаго начальства кан- ваоначава пелярія (канцелярія Колывановоспресенскаго гор ской занаго начальства) состоить безпосредственно поль Высочайшимь ЕЯ ИМПЕРАТОРСКИМЬ ВЕ-**ЛИЧЕСТВОМЬ**, и ЕЯ КабинешомЪ. Она не шоквь врчомствр своемь имрешь Алшайскіе рудники и всв по Оби лежаще серебреные заводы, находящихся при оных служителей. рудокоповь и на заводахь служащихь, кои освобождены отв рекрупскаго набору, и рекрутами дополняются, но также около сорока тысячь крестьянь изь Томскаго и Кузнецкаго увздовь, которые на заводахь и рудникахь отправляють потребныя работы въ замѣну ихъ подушнаго окладу. Симъ крестьянамъ становится работа весьма пріятною, тако что многіе изъ нихъ опправляють самопроизвольно работы, сверьхъ своей должности; поелику ихъ родины отстоять иногда опъ заводовъ довольно далеко, то дается имъ поденьщина на повздку въ свои родины, кои нынъ по точнымъ каршамъ и описаніямъ мъсшь подъ разумнымь начальствомь командующаго г. Генераль -Маїора фонъ Ирмана до весьма ведикаго совершенства доведенных в, наиточный шимь образом в могуть быть изчислены. -- При Барнаульскихъ заводахь и отчасти какь члены канцеляріи и заводской канторы, находились здёсь нынё Обербергмейстерь, двое бергмейстеровь, одинь Обергишшенфервалшерь, одинь Маркшейдерь, трое Гиттенфервальтеровь, одинъ Бергпробирерь, прое шихимейстеровь и явое секретарей. M M 2

ской за-BOAD.

ваонауль- рей. Всв Горные при здвинемь депаризменив находящиеся офицеры выше однимы чиномы нежели при прочихо горныхо начальствахо, тако что Обербергмейстерь состоить вы чинъ полковника, бергмейстеры въ чинъ Премјеръ-Мајорово, оберо Гишшено - Фервальшеры во чинъ секунав - магоровь и Маркшейдеры вь чинв капитановь. При забшней гошпиталь находится штабь - хвкарь, которой у себя имветь авкаря и подавкаря. Для НВмиовь горных в служителей содержишся проповъдникъ, которой обыкновенное свое пребывание въ Барнаулъ имъеть. Надь учрежденнымь для прикрымія заводовъ Колывановоскоесенскимъ башаліономъ начальствуеть маторь и оной баталтонь сказывають состоить изв рошы драгунь и трехь рошр пршихр, кон днир и жауованва шакр какь вь полевыхь полкахь получающь. учителей и обыкновенных в заводских в жителей простиралось теперь до четырехь тысячь. а число учениковь, кои не токмо учатся писать и читать, но также и гриометики и геомещрін, болбе нежели до 160.

Многимъ изъ читателей не непріятно булеть насколько обстоятельное извастие о сихь завшнихь заводскихь работахь читать, которое я досель оплагаль. Я оное предаю шакъ како сокращение трхо шочныхо изврстий, ком мив о всемь семь поставленный наль сими важными рабопіами г. Обербергмействерь Ганв сообщиль. Затсь не токмо отправляется большая часть плавки роштейна, но также удобренїе

бреніе и освинцованіе доставаемаго съ прочих в вариауль ваводовь рошшейна вивств со здвиними и о- ской вать чищение чрезь перегонку всего серебра.

Для плавки рудь делающь печи вышиною отв о до 10 футовь, вь полости же двлающь оныя шириною на шри сь половиной. глубиною на 2 фута. Напротивь того упопроеб жемыя кр освинцованию печи далающь вышиною токмо вь 8 футовь. Слои при плавкъ бывають различно смотря по роду и неудобности во плавкв Зувиногорскихо рудо разположены, и примъщами, что оныя наидучшимь образоль вы печь плавящся погда, когда перем'внинь пропорцію различных родовь рудь. -Но на ваводахь разледающь Змвиногорскія руды вообще на ченыре главные рода: Мергелевые, шпашовые, Колчедань и роговой камень. Почти всв сти руды трудно плавятся, изключая разсыпных в поверьхностных рудь, кои сами собою плавяшся. Но поелику сін малую токмо часть зачаса составляють, то разнолагають слои такимь образомь, что твердыя руды другь другу вспомоществующь кы плавкь. кои опять смотря по различному оных в содержанію такимі образомі раздівляются, чтобі выплавившийся ошь оныхь рошшейнь не быль вы серебов нелоспаточень. По сему колчеданныя руды должны весьма швердымь сухимь шпашовымь рудамь, коихь на заводахь наиболбе дослающь, служищь флюсомь, а роговаго камия и вапу, кляхь немного добывающь, прикладывающь обыкновенно ради ихь неудобности кь

€кой за~

BOAD.

Баркаудь- плавкъ по малымъ часшямъ. Обыкновеннъйшее сложение слоя во ств пудв сеть сие, что около 45 пудв шпатовой руды 30 пудв мергелевыхв рудь, 20 Колчадану, да отв то до 15 пуль богашаго роговаго камня примъшивающь. Прибавленія же ділающся 120 пудами огаркові опів рошшейна, нежжонымь извессиковымь камиямь оть 10 до 15 пудь, смотря по тому, больше или меньше Колчеданной примъсъ рудъ требуеть, а на конець иломъ отъ 15 до 20 пудъ для ошабленія рошшейна, ко чему выкапываемой на устыв рвчки Барнаулы ко сторонв Оби иль, которой сухь и не содержить вь себь песку. ва годивиши признали. --- Изв плаковаго слоя выходить до 12, 15 и 18 пудь роштейна, которой, если руды были богаты, послё перьвой плавки от 50 до 70 золошников в серебра вы пудв содержить, и послв топчась можеть быть обжигаемь. Но если роштейнь не булеть имъть ради бъдности взятыхъ рудъ сего содержанія, то дабы свинець, которой сюда изь Нерчинска дорого привозится, сколько возможно сберечь, оной сперьва удабривають, или снова съ сухими рудами плавящь, шакъ что на 20 пуль бъднаго роштейна сто пуль сухихь рудь, кои не содержащь вы себъ Колчадана; и опять какЪ примъсу 120 пудъ огарковъ и 20 пудв илу шишающь. Изв таковаго слоя выходить тогда обыкновенно оть 22 до 25 пудь рошшейна, кошорой бо или 70 золошниковь серебра вы пудъ содержишь.

Гол-

Годный кЪ обжиганію рошшейнЪ разбива-Барначавють теперь на мълкія части, и отвозять вы водь. обжигальную. Прежде сего производилось обжигание въ обыкновенныхъ обжигальняхъ въ время Арсеникальные пары споль были сильны, что чесотка межау Барнаульобыкновенивищая боскими жишелями была авзнь. Сте бъдствте отвращено совершенно посоедствомь новопостроенных обжигальных печей, за кои мы г. Обербергмейстеру Гану обяваны . такъ что въ обжигальнъ ни малъйшихъ таковыхъ паровъ не чувствують, и работники, коихъ при сей работв весьма мало употребляють, могуть отправлять свои работы безь вреда здоровья, ибо онь весь на воздухв разпускается, а по сему и городь отв вреднаго онаго дъйствія безопасень. Обжиганіе производится въ сихъ печахъ наискоръйшимъ и совершенивншимъ образомъ, и на оныхъ употребаяють не болье дровь какь на обыкновенныхь очагахь. По сему сін печи, кон своему изобрътателю приносять честь, заслуживають посредствомь краткаго оныхь описанія, кое данныя на 13 табл. изображенія ясиве мотушь заблать, бышь известиве: 2 фигура шабели представляеть проспекть; фиг. 3 оную безь трубы для показанія разделенія и разтворокъ; фиг. 4 проръзь и сводъ обжигательнаго горна и общей трубы, также и пепельникъ и содержащую огонь печь, а фиг. 5 наконець горизоншальной плань шаковой изь чешырехь обжигальныхь горновь состоящей двойной **Ч**асть 11. Н н

creii sagoab.

варнауль- печи; а. сушь своды подъ обжигальными горнами дабы оставить парамь внизь выходь; в. есть между каждыми двумя очагами отплушина вь пепельниць; с. супь самые обжигальные горвы, у конхъ передніе углы д тупы, дабы при оборачиваніи Рошшейна ничего на нихъ не оставалось; е. есть ръшетка, на которой топятъ хворостомь и фашинникомь, изь коей пламя. такъ какъ въ опражащельной печи за покрытые роштейномъ горны хватаеть; f. суть продушины, чрезъ которыя идеть дымь, и конхь видь вь з фугурь у т пунктированными диніями означень; д. затворки; в. жельзныя двери устья и горна, і общей сводь обоихь горновь; к. сводь трубы, поддерживающія коей ствны // пунктированными диніями на 4 фигуръ означены; о. означаеть сводь, на которой садящся пары надв опіверстіями горновів, которой дежить на дугахь пп; р есть труба, подъ которой 4 горна выбств стоять. выхь печей имвешся теперь шесть и савдственно двенадуать парь горновь находится, вь коихь вь 4 дни болье пысячи пудь и савдственно болбе камию обжигають, нежели какъ прежде вь 90 обжигальныхь печахь, вь коихь Роштейнь от 36 до 40 дней горбав. Въ перьвые сушки разводять шихой огонь, шакь что камень шемнокрасноващо накалишся, по шомь усиливающь цвлыя сушки степень огня до того, что все до красна накалится; въ трети сутки огонь еще увеличивають, а наконець вы четвершые сушки разкаливающь все до бъла, однакожЪ накожъ такъ, что камень по утру и вечеру по-Барнауль ворачивають, къ чему на двъ печи одинъ раской заботникъ пребуется, которой и топить и за
обжигантемь смотрить. Послъ четырехдневнаго обжигантя дълается роштейнъ къ освинцовантю годнымъ и опъ своего примъсу очищается.

Для освинцованія примішивають ві перьвой разь ко сто пудамь обозженаго роштейна зо пудъ Нерчинскаго свинца съ 150 пудами огарковь и 20 пудь кирпичной глины. Если находишся мълкозерниствя глина, що примъщивають оной 40, изв перегонных печей бо пуль. вмЪсто свинца. Изъ четырехъ таковыхъ слоевъ кон вь печкъ плавять, выходить рудной свинець, которой оть 80 волотниковь до фунта и 40 золотниковь серебра вь пудв содержить. а от 96 до 100 и болбе до 200 пудь блейгланцу. -- Сей свинцовой слитокъ плавять еще во второй разв, опять св зо пудами свинцу на 100 и 200 пудь огарковь сть последней работы остающихся, кон еще серебромь богаты, и сти дають погда оть 25 до 28 пудь руднаго свинца, да 170 пудь свинцовыхь слишковь: рудной свинець содержится обыкновенно вь сей плавкъ между 70 и 90 волошниками. --- Свинцовые слишки перешапливающь еще вь другой разь и ко 100 пудамь онаго примъшивающь шокмо 25 пудь свинцу, а оставшихся оть последней плавки огарковь опять 200 пуль, опів чего опів 25 до 80 пудовъ руднаго свинцу отъ 60 до 70 волощниковь серебра вь себъ содержать, да 150 Н н 2 пулЪ

ской за-

BOAD.

Барнауль-пудь свинцовых слишковь получающь. Поелику сїи свинцовые слитки содержать вы себъ много мваи и спановятся твердыми, и по сему серебро нелегко от себя отдають: то отвоэмпь оныя на обжигальныя печи и поступають св ними точно шакв какв св воштейномъ. --- Послъ сего опідають оные опять на ваволь и оные шамо переплавливающь во сщо пудовых слоях съ 25 пудами свинцу и 150 пудами отарковь въ претей уже разь, оть чего опять от 24 до 27 пуль руднаго свинцу, да 40 и 60 золошниковъ серебра получающь. --Прочте свинцовые слишки, которые почти подовину слоевь составляють, переплавливають еще наконець вы печь, для того дабы оставшейся въ оныхъ свинець, котораго еще около з пудь вь сто пудахь содержится, и которой вь содержаніи рудному свинцу послідней переплавки равень, выгналь. Стю посавднюю плавку имянують Ооссійскіе заводскіе служипели Голухою. --- И такимь образомы выдеть мыдная руда, которая вы пудь оть о до 12 фун--иншолов и опр то чени пошрать в приниковь серебра содержить. Поелику собственнаго свинца не имбется, то вывътриванте не было до сего времени въ употреблении, и я при описаніи Сузунских в заводовь буду им вть случай упомянущь, какъ упошребляющь стю серебро въ себъ содержащую мъдную руду не токмо безъ всякаго ущербу, но даже сь выгодою.

Тришцать печей во объихо обжигальняхо monamb 24 и 25 дней прежде нежеди оныя бываюшЪ вають выдуты; а вы сте время плавять со всв- Баркаульми перемьнами 21 или 22 удобренных рудных водь.
слоевь вы плавильной печи, да семь слоевы при
освинцованти. Ко внутренней обмажь печей
употребляють ныкоторой мылковатой роды
сыраго камия сы Колыванскихы горы добываемой;
а глину на кладку привозять сюда сы Томска
или Чумыша, гды также и тоты известковой
камень добывають, которой при плавкы рудь
флюсомы служить.

Для перегонки руднаго свинца имѣюшся. какъ я уже выше упомянуль, при перегонныя печи, изь коихь по двв, по всв при заняты, смотря по тому, как в дозводить запась. Кодичество руднаго свинцу, кое вь одинь разь кладушь, разполагающь по его содержанію шакимь образомь, что чистаго серебра выходить въсомь от б до 7 пудь. По томь прикладывають кь тому оть 250 до 500 пудь руднаго свинцу: изъ коихъ сперьва 160 пудъ на горнъ кладушь, а прочее по немногу прикладываюшь. Серебро очищается въ з и 4 сущокъ. Сте довольно очищенное серебро бываеть однакожь, сколь онаго ни много, столь же почти чисто какъ и выжега, и отъ 90 до 95 золотниковь содержить, вы коемь оть одного до пяти волошниковь чистаго золоша на пудь щишать должно. Сін въ квадрашной аршинъ величины серебреныя плишки кладушь вь заводы, пока таковых плиток не накопится двенадцать, и тогда оныя совершенно уже вычищивають вь слесарив на очагв, шочно свешивающь, выби-Н н з вающЪ

BOAD.

Бабиауль вающь нумерь, высь и пробу и каждую разбивають, дабы удобиве можно было св оной обрашаться, на два лиспіа; по томъ сте очищенное серебро опідающь вы кладовую. Вы мою бышность были гошовы до 24 Августа почти 751 пуль, 26 фунтовь и 73 волошника сего очишеннаго серебра, въ коемъ по пробамь содержалось 20 пулв, 10 фунтовь и 15 золотниковь чистаго волота, и сего году надъялись еще болбе нежели въ прошедшемь 1770, въ коемъ 130 пудв чистаго серебра было изготовлено. выручить. Сте серебро обыкновенно отвозять вимнимъ временемъ подъ надлежащимь присмошромь вь споличной городь, гдв уже двлающь отавление.

> При Барнаульских Ваводах выходить обыкновенно каждой годь 28 и 30000 коробовь угольевь. Но изь 20 квадратных сажень доовь выходить обыкновенно ба, 70 и 90 пакихь коосбовь, и коробь на заводъ стоить не болье дватидаци пяти или шести колбекв. годь выходишь свинцу принапцапь до пяшнаприани пысячь пудовь. --- Вь семь году вь пятнатцати печахь, упопребляемых в для плавленія мало въ себъ содержащихъ рудь вышло почим 221000 пудв.

> Еще остается упомянуть о некопорыхв работахь находящихся вверьхь по пруду и савдоващельно въкошорымъ сбразомъ вив Барнаула. При самой засыпи есть мвсто, глв жгуть обланываемой на Чумышъ известковой камень. Сте авлаецся вв ямахв, вв конхв цвамя пять

недбаь держать огонь. --- Вскорь посав сего варчаульнаходишся на возвышении небольшое Колжоль- ской заное литье. --- Лалбе на абвой рукв повыше пруда лежишь Нъменкое кладбище. --- По семь слъдуещь вы нъкошоромы разсшояни небольшая вполичная для упопребленія жишелямь: и в'в неполных в двух верстах в ошв засыпи кирличной сарай для завода и для казенных в строеній. Длиною оный св лишкомв во сто сажень. и пои немъ находишся восемь вмъсшъ соединенных кирпичных печей, которых огнем продолжающимся не долбе трехь до четырехь дней, выжигаемы бываюшь 45 до 50000 Кирпичную землю выкапывающь на томь мъств изъ пещаныхъ пригорковъ, и оная довольно хорошаго роду. --- Ибсколько повыше находится на поуль Стеклянная фабрика, въ коей поставлена построенная прежде бывшимь механикомь и межевщикомъ Ползуновыль для опыша машина, коею дъйствують посредствомь огня. стекляниая фабрика давно уже заведена горнымъ совъшникомъ Хрисшіяномъ, и доставляеть, какъ простое зеленое, такъ и довольно чистее и бълое хрустальное спекло, которое, сказывають, ту только погрешность имьеть, что на воздухъ получаеть семь заволь находишся плавильная ны. ВЪ печь съ четырью котлами, печь, въ которой варяпів спіскло , двів фернилофены и горив, гав рвжуть спеклянную посуду. Для простаго сшекла упошребляющь песокь съ поля, оной просъвають, и беруть онаго два пуда съ по-AG-

Барнауль- довиной на 2 пуда пошащу. Для хрусшальскій занаго носять былый кварць сы Колыванскаго
хребта и дикой камень со стороны Близкой
крыпости. На три пуда просывннаго кварцоваго песку, кладуть два пуда селитры, пять
пуды сурику и двенатцать золотиковы сыраго камия. Поташу не употребляють, хотя
бы при соляныхы озерахы между Обыо и Иртышомы лежащихы изы соляныхы растый и множество онаго выжигать можно было. При семы
находится еще изба, гды дылаюты изы глины
оты отня отвердылой горшки на ножкахы,
торобки и дощечки; и запасной дворы, глы

жраняпів готовые стеклянные товары.

Дворь для помянутой машины, которая дъйствуеть посредствомь огня, стоить близко онаго. Оная по описанію извъсшной Аглинской машины заблана св двумя цилиндрами, св такимв нам врентем в , чтобь оную для проведентя в втровь на заводв вивсто водяных в колесь употреблять, и сабдовательно, чтобъ маленькія плавильни въ странахъ лъсомъ богатыхъ, гдъ нъть способныхь для сего водь, построить можно было. Поелику цилиндры не льзя было ваблащь довольно точно, и песты, кои пробовали дълать изь кожи, пробки, и березовой коры, не хорошо служнай: то машину стю викогда не могли довести до того, чтобь она постоянно ходила, не принимая еще других в препятствій, кои находились при содбланіи оныя. Однакожь для спыта построена въ разстояни около пятидесяти сажень исбольшая плавильня съ тремя печа-

печами, въ кошорой 1766 году 30 Іюля ра-Барнаульботу начали, и въ коей оная только шесть ской занельь проложамась, пои чемь многія случались остановки и починки; чего ради работа сія остановилась. Изб міжовь, вь четыре сажени длиною, кои при машин в в особливом в отпавлении отв дома лежать, собирается воздухъ въ въпреныхъ даряхъ, и идетъ отпуда кь заводу черезь деревянную трубу, гдв вы кажаую печь проведена проуба. На конив деревянной трубы вабланы шесть скважино съ ватычками, чтобь пропущениемь воздуха укротить ввтов. Слабое состояние и при каждой починкъ пребуемое опъожение рабопы, съ великимъ множествомъ людей, конхъ, казалось, что все сте заведенте требовало, были главные причины, для чего опышь сей осшавили. шакъ какъ онъ быль: въ прочемъ довольно справедливо что если искусными художниками и работниками машина сія до потребнаго совершенства доведена и во всемь Аганнской подобно вдћлана будетъ, то двиствие ел будетъ гораздо продолжительное и меное работниково требовать станеть. Но если чистосердечную представить во разсуждении неупотребления оной причину, то она есть та, что черезь однообразной и не сполько спесненной и сильной духь, огонь недоводьно захватываемь, и слвдовашельно забшиля неплавящіяся руды не хорошо выплавлены бышь могуть; оть чего и происходило, что въ выгаркахъ до двухь зо-Аошниковь вр илтр осшавалось; кои пои обы-Yacms II. 0 0 жновен-

позвол лешел.

BOAD.

Баризуль-кновенномъ въщой полько около одного золошника содержащь. И кромъ сего, мнъ кажешся. что толь непреодолимую силу, какову имвющь выпреные дари, можно бы было завсь. еслибъ попребовала нужда, съ меньшими издерже вами, и безь помянушаго недосшатка, дучше машинами, коими бы дъйствовали посредствомъ дощадей, нежели содержать сею, которая столь дорого стоить. --- Не подалеку отв стеклянной фабрики построено на пруда латній дворець его Превосходишельства генерала Иомана и оной назывался Шарлотинымъ лугомъ. ---- По другую сторону пруда стоить пивовария, принадлежащая казив. глв однакожь жишелямь варишь ниво позволяется. Но вообще при встхъ вабшних рудниках и заводах ваведено то нохвальное смотовние и спрогость, чтобь предохраналь опо столь всеобщаго въ Сибивъ порока ньянства, и что никакая явная продажа крвпкихъ напишокъ, кромъ какъ въ праздвичные дни, и въ нъкошорыхъ случаяхъ не

О Барнаулв еще упомянущь надобно, что мвсто сте ве смотря на то, что ближе дежить кь свверу, гораздо прівтивишимь воздухомь и жарчайшимь автомь наслаждается, нежели шв спраны, кои ближе кв югу у горы лежать. Доказательство тому то, что всв садовыя раствить, самые даже Аршишоки, изжаючая ивкоторые роды цветной капусты, вы великомъ тамъ употреблении; и водяныя дыни или арбузы вр ошкрышых садах довольно рано

рано поспѣвають и нарочитато совершенства варизульдостигають. Пещаная возвышенная страна, в водь, прикрыте от сухаго льса способствуеть кы тому наиболье. Наивеличайшее несовершенство положенія сего мыста состоить вы томь, что не только вода вы барнаулкы, но и вы наибольшей части выкопанныхы колодемей вкусомы весьма горька и всеобщее солоноватое свойство основанія мемли показываеть, которое конечно и во всей ровнины между Обью, Иртышомы и Алиайскимы поясомы везлы имъется.

26 Августа оставиль я Барнауль не безь великаго сожалъвія, что я пребываніе свое тамъ въ споль немногихъ лиявъ ваключинь быль дол-Путь мой направиль я далве по ниже Оби лежащимъ Новопавловскимъ серебрянымъ заводамъ: можно туда ъхать или по селамъ лежавшимо во множество вдоль по Оби, или во нокоторомь разстояни оть оной по населенной степи. Я избрадь посабднюю, какъ обыкновенную почтовую дорогу, идущую ибсколько верств по пещаному сосновому бору, а по томъ по ходмистой березовымы а всомы и высколькими озерами устланной странв. Мимо mакого озера имвющаго имя Ставица Чахи въ двашцати верстахъ отъ Барнаула провз. чахи 26 жають, и шестью верстами далве построена вы сшени станція, которая только літомь держится, на болотив, коей вода въ теперешнее время изъ дали совствы кровянаго цетту казалась. -- Раствий цввло теперь вв степи уже мало, исключая выше упомянущаго уже маленькаго аспіра, отв коего такв какв и отв Chry-002

Taxu.

стиница Chrylocome biftora многія полосы земан изъ лади совство годубыми казадись. Затьсь на Оби много шакже родовъ полыни, а особливо Artemisia coerulescens (*) и родь Santoniсит. Я нашель также завсь еще вышечномянушую голубую весеннюю Анемону, кошорая невда. Около Новопавловска, гдв опять прилешь къ пещаному сосновому лъсу, то есть въ такь называемой Касмадинской борь, росшеть въ необыкновенномъ множествъ Chenopodium aristatum и при .momb примъчень быль нъкоторой роль Кузнечиковь, коихь я вь прочемь ингав не видаль Gryllus barabensis прибавление No 77. Оба видъль я шакже уже и въ Барнаульскомы лісу, но не вы шакомы множесшві. Я получиль завсь еще особливой родь Карбыmeй Mus barabensis (прибавлентя No 8) и различных вримвчанія достойных грибовь, межау коими особливо Lycoperdon stellatum и особливой родь Hydnum, кои вы прибавлении No 125 праблица к. 3 описаны . Достопамящными казались. Я виабаб вабсь птичьи вишин, кои во вшорой разв цввли и ш. д.

Новопав-MONDROA заводо.

Новопавловской заводь лежить при истекающемь изв сшепи ручьв Касмалв, близв пятнапідати верств отв устья онаго кв Оби, вв серединъ пещанаго и холмистаго бора, которой какъ узкой рукавъ Семпалашскаго лъсу на Иртышъ съ Барнаульскимъ боромъ почти одина-KORO

^(*) Гмел: Сибирс: прав: спр: 131 праблица 64 фугура 1.

ково къ Оби простирается и слъдуеть за ручь-новопавемЪ Касмалой. Строенте сего завода начато бы- ловской. до въ 1763 году, когда намбрены были осшавишь Колыванскіе заводы и 30 Августа того же года была гошова плошина. Но плавленте началось лишь въ Октябръ последовавшаго гола. Прудъ общиренъ и водою изсбиленъ. Плотина въ восемдесять восемь сажень длиною, и солокъ шириною. Кромъ того, есть еще маленькая плошина, проведения не подалеку ошь большой плошины на заводь, на левомь берегу пруда по низменности, которой завалишь во все не хошвли. --- Понеже при заложении сего завода намірены были главное начальство и рабошу освинцованія и перегонки перевести оть Барнаула сюда, то избрано было высокое мъсто въ углъ, которой не большой съ правой стороны въ Касмалу впадающій ручей фунтовка св прудомв составляеть, для построенія тамь каменной крвпости, которой снять сколоко, како правильной пяшнугольнико. Но сте при побочномъ заводъ осталось, поелику вабсь авсь менве еще, чвыв въ Барнауав обвшаль, и слъдовашельно и сте расположенте не совершено. --- Строенія на заводв, по нынвшнему учрежденію построены изб дерева и деревянною обведены ствною, къ коей выправденная вынъ и прекрасно выстроенная контора примыкается. Жилые домы, коихо число со служищельскими жильями простирается до 125. лежать около четыреугольнаго міста, на коемь вь большемь количествь ростемь Axyris 0 0 3 pro. daogee

новоля»- profirata. Въ срединъ онаго построено нъкоторое число давокъ, а виж на возвышения, большая деосвянная церьковь. Внутри округа принадлежащаго къ заводу, находишся большая съ двашнашью чешырью печами в доль по плошинв лежащая плавильня, изв коихв вв шести, вь Октярбь 1764 года, а вь другихь шести вь Маїв 1765 года рабошать начали, вв 1766 толу присовокуплены жо тому еще шесть, и наконець вь Окимбов 1760 году во шести новъйшихъ печахъ плавищь начали. Печи сами по себв построеных, такв какв большія печи, но жакъ вношение рудъ не льзя было учинить удобнымв, то оныя перемвисны и возвышены только на ченыре фунта. Восемнаниданть сниаоых в печей стоять по шести поль одной дымовой трубою. Но при последних в шести для нъкотораго особливато изобръщентя, которое къ сему приспособить хотван, стоять три трубы: то есть между печами помбстили два ряда Кальпинирныхь гооновь, одинь надь другимь. Нижнія забланы такь, что сила огня изь печей действуеть поль жельзною доскою, куда за каждый разь до пятилесяти пудовь Рошшейна кладешся, который вв четыре до пяти дней готовь быть должень и следовашельно совершенно обжигаешся. Верьхиїе горны дежать между дымовыми сподами печей, кои чрезь оныя свободное сообщение имвтоть, такь что дымь оть огия черезь всв сін пространства идеть къ середней трубъ, егли къ сему мъсту приложенныя побочныя прубы обложены, кои по шомь ошпирающь, а середнюю замымыкають, когда хотять Роштейнь поворо- новопавпить или охолодить; однако опасность, чтобь заводь.
деревянныя строенія позади печи у міховь оть
жестокости жара не зажглись, нестерпимой
мышьяковой, сірной и свинцовой дымь, которой при томь работники сносить должны, и
еще другія причины не дозволяють употреблять сего изобрітенія, коимь лісу сберечь хотіли, по чему оное и отложили. Между тімь
вы сін пространства свинцовой дымь, которой
содержить полтора до двухь золотниковь,
тімь вы большемь количествів садится.

Сверьхъ плавильни, къ коей пристроена горная канцелярія, кузница, небольшая молошильня для толченія руды и Роштейна, стоить при плотинь еще Саксонская пильная мьльница, мьховая, строеніе, гдь льсь на то сушать, также пробирная дабораторія, и домь, гдь находится школа, гошпиталь, и подлькарское жилье, ньсколько амбаровь и постоялой дворь. Тамь же стоять высы и различные возвышенные мосты, чтобь привовимые угли удобно сь тельги скидывать. Пониже лежить на Касмаль кирпичня, имьющая
печь, которая можеть содержать вь себь дватцать тысячь кирпичей.

На забшнемь заводь никакой другой работы ньть кромь выплавки роштейна, и на то употребляють наиболье не столь богатыя руды Змыевыхы горь, кои оть двухь до пяти золотниковь вы пудь содержать. По большой части привозять сюда колчаданныя руды, сы AORPKOM saboab.

новонав- коими роговой камень и мергелевую руду удобно плавять, но одинь только рошшейнь получающь, ибо нъкошорые изъ сихъ Колчадановъ сами двашцать до двашцати четырехь фунтовь Ооштейна сь пуда дають. Для флюса уботребляють обыкновенно кирпичной иль и простой песокь. Известковаго камия столь мало прикладывають, что вь прошломь году, когда выплавлено было до шести соть одинатцаши шысячь пудовь руды, не болбе двухъ тысячь пудовь известковаго камия пошло. Слои. кои до ста пудовъ руды содержать оть богатыхь огарокь, и изгари печной и т. д. до двухь пудовь сь половиной болбе содержанія получають, и такие слои идуть по четырнапцани часамь до дванцани пяни. Убогой Рошшейнь удобряемь бываеть и здёсь, ибо въ томь, которой отправляется вы Барнауль, не менье должно бышь припцапи золопниковь серебра вы пудв. Такіе удобренія пребующіе слои простираются от дватцати осьми до припцапи шести часовь.

> Перевозъ Роштейна бываеть отсюда въ Барнауль сухимь пушемь и плашишся по двв копейки за пудь. Цена за перевозку руды, какъ и въ Барнаулъ положена одинакова, по тому что разстояніе почти одно. Камень ві печи достають частію изь Колывана, частію ближе изъ нъкошорыхъ горъ на Сузунъ, гдъ обламывають камень очевидно смвшенной изв горшечнаго камия и кизеля, кошорой весьма удобенъ огонь выдерживать, частію изь ручья Блавшой впа-

годы, то рубять нынь на дрова только третью часть изв него, а прочее добывають вы лісахы лежащихъ по ту сторону Оби, на Чумышъ и Инъ. Однакожь коробь углей на заводъ и по нынъ не болбе двашцати одной копейки стоить.

впадающаго въ Чумышъ. Поелику одного узка- Новопачго Казмалинскаго бора мало бы было на многіе заволь.

Вь сте время имвли намбренте учинишь опыть, чтобь колчаданныя руды изъ Широковских в и Стрвшных ваводовь Змвевой горы, поелику онб около пяши золошниково серебра на шесть фунтовь свинцу вь пудь содержать, понилавливанть ко свинцовому камню. На сей конець обозжено было количество и вкоторое сей руды въ кучу. Такъ же обжигають здъсь и Ооштейнь удобренія требующій, и должны терпъть опасной отр сего дымь, которой здъсь такь заражаеть воздухь, что куры и другія ппицы во множествъ отъ судорожныхъ припадковъ колфють. По причинъ сего нездороваго воздуха Урифская деревушка построенная пюлько одною верстою ниже завода по аћвую сторону Касмалы, по заведении сей работы отсюда переседилась.

Смоторыйе надъ завшними заводами имъеть Оберь-гиштенфервалтерь, имвющий при себъ Гиттенфервалтера и одного Гешворена и засъдательствующій вы канцеляріи. Число люлей на заводъ простиралось теперь до двухь comb.

28 Августа велбав я всвыв большим в повозкамъ вхащь по дорогв от Новопавловска 4acms 11. II 17 омкоп Новопавловской заводЬ, прямо къ деревиъ Космалъ, лежащей въ изпиатпаши верстахь оттуда на Оби: не подалеку отпуда есть при Черемновь перевозь черевь Обь, и вауть по обыкновенной Томской допогъ черезь деревню Устчумишу 14 верств и Шишкину из верств вы Кашкарагав 20 верств. Въ Талменскомъ селъ, которое еще одинатцатью верстами далбе лежить, должны были жлать меня повозки. Сте значить, что мяв надобно было еще далбе ниже Оби осмощовть новозавеленные Сузунскіе заводы, гдв Сибирскія монешы находятся. Отв Павловска туда щитается 72 версты. Въ скоромъ времени Касмалинской сосновой борь оставляють, и за симь следуеть степь прежней совершенно подобная, габ въ иныхь мъстахь на большихь пространствахъ березовой люсь совершенно падаеть. Маленькій синій астерь покрываль здісь всі міста. и показывах в синіе, бізые и баблюфіолетовые цвъты. На пріятивнших и болве возвышенныхъ мъстахъ видны разсвянно лежащте мотильные курганы изв земли. Вв двашиани двухь верстахь от Павловска перемыниль я припряжку въ деревнъ Шелоболихъ, имъющей 25 дворовь, кои лежать частію на низменноспи идущей въ Оби на ручьъ, по коемь проименована деревня, частію на возвышенномъ берегв. Не подалеку от деревни перевхаль я чрезь ручей Шелоболиху и по 12 верстахь черезъ Кучукъ, на которой стоить мъльница и ниже къ Оби лежишь деревушка; теперь находились мы весьма близко главной обки, и вскоđq

Деревня Шелоболика 22 версим.

ръ по шомъ ведешь дорога къ низменности въ низь къ деревит Идоловой, которая лежала на деревия рукавъ Оби. Оштуда въ девяти верстахъ на-Идолова ходится перевозь черезь Обь, на которой памь по другую сторону лежить деревня Мерети. Деревня Здёсь есть различные большіе и малые поромы, Меретпо тому что везущимь руду изв Змвевой кверств. Сузуну на семъ мъстъ черезь Объ перевзжать надобно. Когда съ прошлой ночи продолжавшаяся буря св южнозападнымь выпромв кв вечеру не много упихла, то я переправою не меданав, кошорая не смощоя на вышеры и большіе валы скоро совершилась. Обь или Умаръ, како оную называюто Татара, здось уже ширв нежели Ирмышь на низу и ничвмь не уступаеть величайшей ширинь Волги. Лежащія вдоль по оной села того округа Малышевское, Берлское и часское, имъють выгодное мъстоположение, по тому что они въ землъпашествъ, скотоводствь, звъриной и рыбной довав богато надълены, и хлѣбъ свой весьма удобно могуть посыдать какь вы казенные серебряные заводы, такъ и въ крвпости на Иртышь. Пашня здёсь безмёрно плодоносна, хошя чорная вемля часто не болбе как вы четвеоть толщиною лежить; однакожь между оной находишся плодоносной мергелевашой Иль, коимь хаббь весьма хорошо удобрень бываеть, такь что вспахавь разв землю, авапцать и болье льтв безь унавоживанія на одномь мість пожинаюшь. Такь сперьва какь страна стя была населена, могли семь лёть сряду прекрасное II B 2 пшено

Деревня Меретскал.

пшено пожинать. Нынь съющь оное обыкновенно на пои уготовленном поль года два сряду. -- Скотомь Обские крестьяне также богаты, и получали, какъ и въ Кузнецкъ, особливо много лошалей. кои весьма хорошаго, здороваго и кЪ рабошв способнаго роду. Однако же съ итсколько двшь на Иотышь обыкновенно царствующей конской падежь началь показыващься и забсь: а за пять двтв и падежь на рогатой скоть причиниль великое опустошение. Зайсь есть обыкновение большія конскія спіада отпускать свободно и безь всякаго присмотру бъгать по лъсамь. Вилно бываеть иногда, какь они имъя жеребла се-65 предводителемь бытають везай, и однакожь не скоро от деревень своих вовсе убъгають. Вь ненаселенной Барабинской спіепи и далече простирающейся между Обью и ИрпышомЪ, находатся также дикія лошади, кои здісь просто Личьемъ называющся. Они бъгающь стадами или прабунами, и жеребцы, когда они по обыкновенію своему на креспьянь довлею занимающихся, какъ бы для знакомства набъгающъ, не ръдко бывають застръливаемы. Шерстью они по большой часпи, говорящь, буры, свещдорыжи и буданы. Кресшьяне ведикую выгоду получають и оть былокь, кои вы льсу вы сей сторонв и особливо на Барнаульском в Касмалинскомъ бору весьма велики и хорощи, шерстью бъловащы и подъ именемъ Телеушскихь бъловъ дороже продаваемы, и въ Кишайское государство отвозимы бывають. Они ныя обыкновенно почти одной цівны съ горносшаями. --ДороДорога, по которой крестьяне, живуще как деревня на Оби так и на Чумышт и вверьх по тому мерешескай отсюду вздять къ Иртышу, когда они везуть муку и кормъ къ шамошнимъ кртпостямъ для продажи, избираема обыкновенно бываеть вдоль по Карассуку, которой выходя изъ сторонъ Оби простирается даже до Иртыша, либо вдоль по степному ручью Бурлт, которой не подадеку отъ Оби ртки засыхаеть, или и вдоль по Касмалт. На сихъ дорогахъ щитають пять до семи соть версть до Иртыша, и только нты сколько дней по безводнымъ странамъ тхашь надобно.

Я передв разсвытомы еще изв Мерети вывхаль. По сю сторону стоить одинь прекрасной березовой льсь, а далве кв матерой земль связной смолистой льсь. Вы нъсколькихы верстахы оты Мерети вхаль я черезы рычьку Кокуй, на одиннатцатой версты черезы ручей Сльзянху, далые черезы верхий Сузунь, которой изрядно великую рычку составляеть, и по утру весьма рано прибыль вы Сузунской заводь, на нижней части Сузуна.

Сей заводь приняль свое начало въ 1764 году и опредълень быль сперьва только къ обжиганію, пока до 1767 году заведенія въ разсужденіи монеть и нужная при томь выплавка
и освинцованіе остающагося въ Барнауль мьднаго камня къ тому присовокуплены не были.
Прудь версты въ длинь не имбеть и составляеть многіе заливы и острова, но ръчка, которая съ съверовостока на югозападь съ безп п а мър-

Benemat.

няжносу- мёрными извилинами кЪ Оби шечетъ пакъ заводь 22 изобильна водою, что на содержание разныхь машинь вь заводь и монешномь дворь съ лишкомъ доспаеть волы. Плотина имъеть длину въ 110 MRORRA 141 На спускъ, которой ствомь забланнаго канала отделень. ишь пильная мьльница, на Саксонской образь выстроенная св однимь крыломь. Плавильня построена наугольникомь, и вдоль по плотинь на одномь ряду содержишь четыре пары Крумсфеновь, изв коихв при пары здвланы высокими печьми, но по причинв неудобства опів того перемвнены, и подобно другимь только на пяшь св половиной футовь надь горсомь возвышены. Въ другой части завода находится Шплейсофень, еще двъ пары Крулюфеновь, и пара отделяльных горновь, изв коихь одинь сломань, и вмъсто того построень Шплейсофень. Третей, говорять, будеть вы стоящемь возды сего заводъ, гдъ идеть молоть о девяти пестахь, которой напротивь того хотять перевести в уголь большаго завода. Намврение при столь многих В Шплейсофенах в состоить вь томь, чтобь по новому и пробами недавно упівержденному изобрѣпіенію привесіпи шамЪ мваный камень во отаваку чрезо постепенно увеличиваемой огонь, шакь чтобь оной камень не сплавливался во чорную медь, и чтобъ мъдь по очищени въ Шплейсофенахъ отъ двухъ огней, кои она въ горив имветь, до надлежащей магкости достигла, чрезь что прежняя работа

работа надъ черною мъдью и продолжительное нажносужженіе на Горніхь, которые до сего требовались, зунской. гораздо прекращается, и много лесу и меди вберегается. На сей конець кладуть вь одинь Шплейсофень до приста пудовь меднаго камия, которой бываеть цълые при дви въ слабомь до самаго сильнаго огня, въ кошорое время получается шестьдесять до семидесяти пуловь чистой мьдя, и богатую изгарь, копорая на Шплейсофенахь садишся. Завшийя плавильныя печи, изь коихь часть по нынь для мьдныхь рабошь упопребляли, могуть шакимь образомь также быть упопребляемы только для выплавки Рошшейна, исключая, когда для умноженія числа монеть, или другихь ради причинь, какь кажешся, начнуть плавить которыя серебро въ себъ содержащія мідныя руды съ Алшайскихъ рудниковъ. --- Выплавка Рошшейна производится забсь гораздо простьйшимь образомь, нежели вь Барнауль. слой о ств пудахь руды беруть только дввнапцапь пуловь простаго въсколько съ иломъ смъщеннаго песку, и припцапь пудовъ спарых огарков выпалних богатых огарковь вь последне бывшемь плавлени, которая всегда также въ печь кладется. Иногда употребляють также, какь флюсь, крупную пять до шести процентовь серебра содержащую охру, которую выше на Сузунв выкапывають, и въ коей попадающся куски орудълаго дерева. Такимь образомь менье содержащие слои сплавливающся въ шеспиадцащи до дващими, так-

жė

вунской заводЪ.

нижносу- же и въ четырнатцати часахъ. При томъ помянутой на Сузунъ обламываемой проникнутой камень выдерживаеть такь хорошо огонь, что оной можето во печахо до тритцати трехо дней прододжащься. Оуды стараются по составляющимъ ихъ частицамъ и содержанию между собою перемвшивать, чтобь они удобно плавились, и чтобъ не весьма много и убогаго Роштейна подавали. Восемдесять пять пудь Колчадана и шпашовой руды св пяшнашцашью пудами Мергелевой руды и роговаго камня подають забсь весьма хорошую выплавку. Рошшейнь, коего оть обыкновенной и средней руды четырнатдо двапіцати пудв, св содержаніемь дващими волошинковь и съ лишкомь получають, удобряють завсь также примъщивая оной ко двашцаши пудамь бъдныхь и сухихь рудных слоевь, и вивсто песку для смягчентя своего принимаеть очь промытой шлихь. Оть того выигрывають обыкновенно дващимь до сорока пудовь удобреннаго Роштейна, содержащаго вы себь серебра припуапь даже до сорока золошниковъ, кошорой тогда на судахъ для разделенія вы Барнауль ошвозящь; ошкула напротивь того остающийся по освинцовании мьдный камень завсь для закаленія получають. Удобреннаго Рошпіенна (*) лежало теперь го-Odom

^(*) ЗаВсь пробовали другой образь удобрения и умаления Рошшейна, посредствомь Шплейсофеновь, огнемь продолжающимся два дни, при чемь выпадающь богашые огарки, но Роштейна самаго по себв можно довести до того только, что оный до одного фунта хорошей руды производить будеть.

тово до дватиани пысячь пудовь, и споль-нижностко же отделенной от прочих рудь мв. зунской ли въ посторенномъ на то пои заволъ амбаръ. --- Возав сего стоить обжигальня съ впришцатью шестью обжигальными горнами. кон по большой части для обжиганія мікамня употребляются. Пои плавильжнаго нъ нахолишся еще заволская канцелярія . и нёсколько жилыхь избъ. Кромв того стонию во близи пробирной домо, во коемъ двъ пробирныя двъ кальцинирныя и одна въпреная печь для пробованія мьди и жельза; далье кузница, мьховая, высовая, гошпишаль, при коей шкода, и подлъкарской домь, Всв сіи строенія заключены ві деревянной обмазаной стънъ

Возав заводских строеній лежить по-описанів строенной въ 1765 году Монетной дворъ, гдъ Сибиризъ получаемой съ серебреныхъ заводовъ золо-нешы. то и серебро содержащей мъди выбивають Сибирскую ходячую монету, которая щитая съ Тобольска во всёхъ ко востоку лежащих странахъ цъну свою имъла. То есть, что съ начала завшних серебряных работь, съ лишкомъ тритцать тысячь пудовь міди собрано было, вь коей сокрыто еще было два пуда сь половиною серебра и при пуда золота, разделенте котораго чрезъ провъщривание на Барнаульскихъ ваводахь, по причинъ далекаго и дорогаго перевоза свинцу почли невыгоднымь: сего ради въ Ноябръ мъсяцъ 1763 году имяннымъ ЕЯ Императорскаго величества указомь бла-Часть И. FOBOρр

Сибиосвой монешы.

Описанте говодено было, чтобь запасаемую на забшнихъ ваволахь и получаемую всегда серебряную мьль, по внутренней оной цьнь и солеожанію бить въ Сибирскую монету, которая должна была состоять въ Гривнахъ, или десятикопеешникахь, во пятакахь, двукоп вешникахь или Грошевикахъ, копъйкахъ, полукопъйкахъ или денежкахъ и четвертькопъешникахъ или полушкахъ. всв съ Сибиркимъ гербомъ, изъ коихъ часть по опредълению Военной Коллегии Сибирскимъ полкамъ выдаваема была, а прочее могло доставать на содержание Колывановоскресенских рудниковь и заволовь. Ежегодно выбиваемая сумма монешь простирается до 2500000 рублей. Работа сія ваведена была во Нижносузунскомо ваводо: но какъ сей заволь 14 іюня 1765 году нещастанвымь пожаромь вь пепель обращень быль: по монешы не прежде какъ въ 1766 и 67 году ходишь стали.

Заведенной мынъ монешной дворь окруженъ высокимъ острогомъ (*) четвероугольникомь завланнымь, и у входовь онаго стоить карауль. Внутри онаго находятся кромв щотной караульни и угольной Якорная кузница. содержащая большой молоть сь двумя горнами и наковальня; гдъ большія снадобья приготовляющ-

^(*) Остроть значить высокую ствну состоящую изь по-ставленных одинь возль другаго стойком деревь или свай, какія сперыя употребляли для укрыпленія небольшихь мысть, но нынь обыкновенно для сохранения какого запаса или для темницы аблающся.

ванющия; сабсарная, габ пригошоваяющь ши- описавые ски и пунцоны: плавильня, къ коей пристро- ской жеена Токарная, гдв точать цилиндры, и нако- неши. непь большое монешное строение, стоящее съ кузницой на одномъ ряду и заключающее въ себъ чешыре отпавления. Въ плавильнъ нахолятся вь двухь отдвленіяхь четыре горна, на конхр авлающь лигашуру, и мваь вр жельзныя формы льюшь, по шомь печь, вы коей огарки обжигають, и еще одна, гдв каждой годь сплавливають вивств крупинки или пліонки мідныя. -- Монешное строение имветь четыре отавленія: Вь перьвомь Разковочная имвющая піри разковочные молоша съ двумя принадлежащими къ тому разковочными горнами. Во второмъ Плющильная имбющая при плющильныя машины, чтобь дошечкамь между валами указную толшину придать, съ потребнымъ при сей работв разколочнымъ горномъ; сверхъ того въ семъ пространствъ находятся еще два ряда ручныхъ гуршильных машинь, гдб круглевички гуршяшь. Но сказывають, что вивсто той весьма хорощо вымышленной модели, заблана гуршильная машина нивющая водяныя колеса, и по томъ шанфовальная машина, чтобь кружки выглаживать, коею нынв въ третьемъ отделени рукою двиствують. Сте отавленте Прорезная. содержишь восемь кузнечных машинь, дъйствують посредствомь жерди и безконечнаго винта, и изъ дощечекъ кружки потребной величины выръзывають. Наконець четвертое опідвленіе Печатная имбеть четыре маши-P p & ны

Casapской жонешы.

Описанте ны для тиснентя, изъ коихъ двъ употребляются для десяти и пятикопъешниковъ, а прочія полько для малой монепы, и кои всь и съ вышечномянушыми дъйсшвують ствомЪ волы.

> Мъль упопребляемая здъсь на монеты должна сверьхъ цъны шестидесяти рублей въ пуль мьди, еще дорогихь металловь или зодоща и серебра на восемь рублей шестьдесять пяшь копеекь или около шришнаши одного золотника съ золотомъ смъщеннаго серебра въ нудъ содержань. На каждомь пудъ выбиваюнь тритцать пять копъекъ за работу и на другія издержки, шакь что сабдовательно изь каждаго пуда по внутренней настоящей цвив выбивають дватцать пять рублей. Убыли здъсь при плавлении не болбе како на четверть, а при выковкъ на монешы на при чепверши фунта работникамь выходить. Битыя всегла одинаковы и показывають на одной сторонъ даврами и пальмами окруженной съ короною вензель ЕЯ ВЕЛИЧЕСТВА премудрымЪ своимЪ правлентемь благоденствте Россти подающей ИМ-ПЕратрицы (Е: ІІ.), а на оборотъ изображенте поль короною предстивляющее двухь соболей, такъ какъ Сибирскихъ гербовъ, съ выпечатанною цівною и годомів на полів изображенія и сів надписью кругомъ: Сибирская мовета. Сей монеты вычеканено въ 1766 и 67 году двъсти семдесять восемь пысячь девяшь сото пятдесять четыре. въ 1768 сто семдесять пысячь восемь соть пятьдесять девять, вы 1769 году двісти тысячь семдесять,

лесять, и наконець вы 1770 году двысти пятае-Описанда сящь пысячь восемдесянь семь рублей и нъсколь- ской моко консекь, вообще 800013 рублей, авь ныньш-нешы. немь году опредълено вычеканить сумму еще до 2500000 рублей. Но заведено шакъ, чщо гооаздо большая сумма составлена быть можеть. къ увеличению коей различныя Алшайския мъдныя руды, содержащія не много болбе одного наи двухъ волошниковъ серебра, весьма служить могуть, и всегда еще богатьйщая мьдь для монеты доспавляема бышь можеть, нежели та. которая по нынъшнему выше мною упомянутому состоянію серебро содержащихь Туріанскихь рудь на заводахь Верьхотурского купца Походяшина выплавливается, коих вы 1765 году взяли сюда на пробу двв шысячи пудовь, каждой пудь по пяти рублей; но поелику оныя изъ смвшенных рудь гораздо убоже, нежели Колыванскія руды выпадаешь, що оное осшавили.

КакЪ вышеупомянушымЪ образомЪ Сузунские заводы сгорван, то вы скорости по зади теперешняго заводскаго округа сплоченъ быль монешной дворь, на коемь машины двиствовали посредствомь лошалей, которой теперь опять сломань, и на мъсто онаго построень давареть. По правую сторону Сузуна стоить вив заводскаго округа на плотинв кантора. возлъ коей построень каменной сарай для денегь, кои съ монешнаго двора въ коншоръ принимаются. Лалбе стоять потребные запасные дворы, гауншвахша, и по другой линіи офицерские домы шакже и постоялыя міста. Bcb πρ**0**= Ppa

Remst.

Описанте простиве жилые домы , конко число прости-Сибир- раемся до двухь союв, стоящь частію ниже вавода по правую сторону Сузуна, частію по абвую руку пруда на регулярные и пространные ояды раздвленно и составляють сь казенными спроеніями и съ поспроенною къ южному концу плошины большею церьковью, порядочной длинной четыреугольникъ, которой теперь обнесень рогатками. Почти въ каждомъ лому есть зайсь колодезь. По западную сторону простираются прекрасныя дуга, и по сію сторону лежить кирпичия. Но льсь кругомь вырублень, от чего положение міста весьма понявно.

За заводомъ имълъ теперь смотрънје Маркшейдерь, которой вь семь еще году бергмейстеромь быль уволень, а за монетами имвль смотренте Оберъ - Гиттенфервалтеръ. Число людей на заводъ можно было шишать до двухъ comb.

Ba 32 версиы.

Между всеми на Оби реке лежавшими кавенными заводами завшній наиболюе люсомо надвлень, и не легко опасапься должень недоєташка ві разсужденій сего. Правда, что боль-Шипуно- шая часть ліса, а особливо ближе къ Оби состоить изь березы и топола; однако нъсколько подажье от рвки представляется безподобной сосновой борь, который простирается на шестьлесять версть или еще и больше какь вь ширину шако и во длину, не щиная во спороно большихъ по убъ находящихся, которые подають еще случай вы построению новых в заводовы.

ВЪ

ВЪ Сузунъ получилъ я нъсколько трубъописиме накипи, которые около вътвей и кореньевъ Ской чот показываются и имъють нъкоторое сходство съчети. упоминаемыми вверьку при ръчкъ Грязнухъ.

Аля осмощовнія здішних мість такь я спъшнав, что зо Августа посав объда быль уже вь готовности отпоавиться. Наставшая суровая и дожданвая осенняя погода заставила меня еще бол в торопиться вы моемы отываль. Но чтобы выбхать на Томскую дорогу, не оставалось мив иннаго способа, какъ давашь круги и Бхашь окольными дорогами. И такъ сперьва повхаль я по скверной дорогъ, по которой уголь возять, и она идеть вдоль по нижному Сузуну въ сторону къ деревнъ Шилуновой, чрезъ гори-деревня стой и высокой лъсь состоящій изь соснягу Шипуно-Индв вы семь абсу росшеть и лиственица. Леревил опстоить опь заводовь на 32 или по спарому измівренію на 25 верств, а Сузунь вышекаеть еще на 20 версть выше.

Забсь я перебхавъ рвчку Холодною навываемую продолжаль ночью мой пушь, отдалясь от Сузуна вы сторону, тав мыста совсемы открытыя и не имыють никакого лыса, какы только разсынной березникь. Я перебхаль небольшой источникы верьхняго Сузуна; по томы рычку Арапиху, впадающую вы Инь, на которой я вы деревушкы состоящей изы четырехы дворовь, перемыный упряжку. Отселы должены быль я дать большой кругь, чтобы перебхать втекающую вы Обы рычку Инъ, которах имыеты берега крутых и теперь весьма выстана

20 300.

соко стоить, по мосту поставленному у по-Карасьева спороенной еще полько сего году деревни. а по томь гораздо еще большей кругь, чтобь объбхань ключь обчки Елавки, конорая вышекаеть изь бугровь обросшихь густымь авсомъ и кустарниками. Во всей странъ сей росшеть березовой льсь, высокой и толстой и прекрасная права, между коей кром в обыкновенных лъсных и полевых Сибирских раствий также и Veratrum nigrum. Orobus latheroides. Hemerocallis flava и нъкошорые роды Реdicularis, какъ видно по остаткамъ, находятся. Земая весьма плодоносная; но по причинъ многихь шекущихь шамь ручейковь индв влажна: но како я забсь должено было бхашь не имбя ни малых слвдовь, то путь сей мяв быль весьма прудень. Ціблой день прошель, пока я выбхаль на дорогу, и на открытое мъсто. откуда въ вечеру прівхаль вь лежащую на лввомь берегу ръчки Талменки деревню Безменову. которая какъ щипають по прямой линји на тритцать верств от Карасьевой отлежить ; ощь сей же прямой динги пушь мой весьма перемвнился.

Céan Tal-30 Bep.

Во всю ночь я бхаль кв селу Талменскому, менское которое лежить вь томь мъсть, гль ръчка Талменка соединяется съ Чумышемъ. Но туть ради многих болошь, ръчекъ и ключей допога была мив опять весьма затруднительна. Я бы могь на Томскую дорогу гораздо блинайшямь пушемь выбхать, ежелибы чрезь гористой лѣсь была проложена дорога. Оной лѣсь HAY-

идущей по Тумышу состоямь изы прекраснаго село Тамсоснягу и вышеупомянутое село онымы со менское.
встяхы стороны окружено. Вы ономы сель встрытилы я посланныя напереды изы н. Павловска
повозки и такы могы я сего утра опять продолжать мой путь кы Томску. Я здёсь нашелы
вы изобили Сибирскую крапиву (Urtica canпаыпа), которая, какы я думаю, размножилась
оты стяны выносимыхы на берегы водою; ибо
зативе жители увъряюты, что оное растыніе вы сихы странахы, а особливо около Устумыша еще недавно начало вы таковомы изобилін рости.

Отв села Талменскаго даже до рвчки Улы- деревия берды ростеть лвсь, по большей части бе- Онесирезовой, но между онымв есть также сосны верств.
и лиственницы. Вв деревив Онесимовой велвлы я заложить новыхы лошадей и побхалы кы вападу по льсной и мало по малу возвышающейся страны кы рычкы Медавдиць, гды я и переночеваль. Обчка сія впадаеты посредствомы другой р. Шипунихи вы Берды, Улыберды вы Талленку и такы далые течеты кы Чульшиу.

Здёсь версыв на пяшнащить даже до де-деревна резни березовской, гдв шечешв рвчка Выдри-медабдиха, лежать по большей части прекрасный версыв. поля, на которых заведены преизрядный пашни, на которых хлёбы и пшено от каждаго зерна дають от двадцати пяти до тридцати зерень.

Самое же оное и во всей между Обью и Томою лежащей странв, которая еще и теперь цасть И. С с боль-

Деревия МедвБдица.

большею частью покрыта березовым в лисом в и прошивъ сотой части не населено такъ, какъ бы она заслуживала быть населенной. выхъ мышей было завсь сего льша великое множесшво и кои вредили много и развелися поль поставленными снопами, кои крестьянинь ради спъль скласть вь скирды такь, что хльбь вь снопахь перезрвав. Но больше встав было вайсь роду желшых съ черною по хребшу полосою и еще маленьких совсемь желшых (М. agrarius и minutus). Сія страна обонмь онымь родамь природная и они водятся также везав вь березовомь льсу. Сказывають, что оныхь мышей большаго рода въ нъкошорыхъ мъстахъ Казанскія области вѣсколько лѣть было такое множество, что и въ домахъ отъ нихъ ничего не дьзя было сберечь. Въ Сибиръ есть еще два рода полевых в мышей, которых в я, в в своемь мъсть говоря, опишу. Сти оба рода, весьма похожи на обыкновенных вемляных в короткохвостых вышей, но св тою только разницею, что у перваго оныхъ рода уши совсемь скрышы, а у другаго спина желшая подобно какъ у лисицъ.

На другой сторонв рвки Бвловской возвышаются больше холмы, перевхавь кои прівдешь кі большой ріжів Берлів, на песчаных в берегахів коея индів находятся прекрасные лівса, состоящіе изів соснягу, котораго даліве вверху, глів оная ріжа изів горів вытекаетів, сказывають, ростеть весьма много. Вдоль по

сей ръкъ миъ еще осщавалось около пяпиащ-село донами верств до села Логостаева. Версты за гостаево четыре или пять не добажая до деревни вышель я изъ коляски для собирантя съмянь, вабзая же опящь вы коляску, упаль я на правую руку такъ, что вывихнуль плечной составь. въ конторомъ я еще съ лъта чувствоваль боль и имбав на ономв опухоль отв простуды. Отв чего воспосабдовала несносивищая боль и опухоль, и що, что я не могь руки ви поворотить, ни подняшь, и чрезъ великую силу могь доъхать до деревни, гдъ л, ибо миъ движение на дорогъ было нестерпимо, слъдующий весь день пролежать должень быль, по томь путь мой продолжаль не безь горести, и вывихнутую руку должень быль имъшь обвязанную и безь всякаго Абйствія.

Четвертаго Сентября перевхаль я ръку деревия Берду, чрезь которую у самаго села есть пе- Мостовая ревозь. По другую сторону оной рвки находятся пространныя визменныя міста в которыхів ради дорога весьма худа и грязна; а за оными слвдуеть мвсто высокое, которое индв каменисто и показываеть обнаженные сланцовые слои. На другомъ берегу ръки Томы которую переважають у Мостовый деревни, лежать горы, имьющія плоскія вершины, по которымь идуть зеленые стоячие ширфовые слои. При томъ видны вершины хребта, которой от Кузнецка, как рукав высокаго хребта между Томомъ и Чумышемъ даже до сихъ мъстъ простирается, и изъ котораго ръка Бердь и BP0-

жинъ по прекрасному лъсу, конорый съ лисшвеннинею и кедровникомъ всю стю палестину покрываенів. Вв самомв лісу біжнив еще різчка Боловужка св правой стороны вы реку Тому. Деревня Боровужка св правой стороны вы рыку Тому, толбы 13 на которую у деревушки внизу упомянутой опять вывлешь. Деревня сія, вы которой должень я быль переночевать, состоить только нзЪ шести дворовъ и называется Безголосова. ---Вышеупомянушый небольшой афсомо изобилуюшій хребеть завсь совершенно кончился, а по томы савдують опять прекрасные березовые авса. Чрезь десять версть перевдешь рычку Агафонову, которая есть посабдняя изб впадающих в вь Тому и савдоващельно кь ръкъ Бердь текущая. Верств за десять лежить вв правой рукв деревня Долганова о двухв дворахв, мимо которой бъжить ръчка Каракундусь (черное пиво) въ ръку Изилу. Къ оной ръчкъ прибыля мы отъбхавь за версты оть безголосовой у деревии новая Васина называемой, гдб я переновая Ва-мынилы упряжки, дабы сегоднишнаго же числа довхать до рвки Ини. По другую сторону ръки Изилы на поляхъ березнику весьма мало, а инав на оныхв находятся и болошныя места. Однакожь кажется, что оныя лежать высоко, имъють вкусь солоноватой, чего ради солодковаго корня забсь и росшеть великое множество, желтой же лилен, чъмъ далье влешь. твмв болве росшень, и на оной цвыпушь еще поздніе мевшы. Мужихи называють оную AH-

прочія впадающія ві оную обчки вышекающь. Бдучи по сему высокому хребшу, дорога де-

Деревня сина 32 версиы.

дялею Теплою тодоою и плетуть изв нея . Леоевия какъ Ташары же, мягкія цыновки для под-повая Вастилли поль стала. Также индъ была вилна завсь и дикан мята (Nepeta multifida); она имъеть равномърно, какъ я примъщиль и у той, которая ростель на другомь берегу, толь сильной давандульной запахв, что отв опаго голова тотчась закружится и опьянвешь, ежели оное растьне разтеревши подолье понюхаешь. -- По сей равнинъ перевлешь ръчку Караульную . у которой прежде населенія около Оби лежащихь спрань была спанція для соляных поставщиковь, которые из Карасьевскаго озера возять вы Томскы соль: подалье минуеть большую деревню Горевку, лежащую на берегу ръки Изили, которая течеть по хвиую сторону, по томъ бъжить быстрая рвчка Поскаковка и еще рвчка Верхияя или малая Изиль, которая подобно верховой впадаеть вь Иню; но для достижентя оной должень быль я бхать по превысокому хребльу и прибыль къ оной у деревни Кузланы, пониже ръчки Деревия одного cb деревнею имяни, впадающей вb оную Кузменcb more me берсга-

велены.

Сіл же самая різчка была перьвая, которую мы на другое утро перевхали. Отсель до Ишкипима продожена новая дорога, которая еще совсемь не объяжена и савдоващельно весьма безпокойна, а особливо для меня, Мы перевхами еще ръчки Чесновку, Мазиху и Полерешную, которая впадаеть вь Иш- Деревви житимь; шамь перемвинль я лошадей и по- попереша 27 Tranh Bepemb. C c 2

Деревня ПоперещВхаль по Ишкитиму второму чрезь рвчку Скакалку, въ другую впадающую; по томъ чоезь Гикитимь самую, по которой вверхь лежать Телейшискія деревни, и наконець набхали на ръку Тому, влоль по котпорой мы даже до самаго города такъ Вхали, что почти всв по оной особливо на правомъ берегу дежащія прекрасныя леоевии видбли. Лишь только подоблешь къ Томв, по по всъмъ болошамъ видна въ великомъ изобилли клоповница. --- Сего вечера перевхали мы еще впадающую вь Тому ръчку Гурга или Тада навываемую сь деревнею, у которой вдоль по Томв лежать прекрасные дуга, коихь ради чаятельно сія річка такое Телейтское навванје и имвешь: наконець отправись изв деревушки Шлюшина называемой, у Петковой, габ мы переночевали и прібхали къ быстрой ръчкъ Буланль. Сей ночи послъдоваль послъ осенней погоды по стю пору продолжавшейся холодной стверной ввтов, св которымь вивств насталь морозъ и выпаль сиъгь.

По ту сторону Буланды дорога лежить весьма близко кв Томв, а отчасти и по низкимь берегамь оныя; ибо по высокимь тамь містамь находится множество болоть. Дно сея ріжи каменисто и на ономі между Калчаданомі находять настоящей и прекрасной Карнеоль, каковаго я ві Томскі иміть случай виновы. Отвіжавь не много отві деревни Анкудиной перейхали мы мітлую и равномітрно каменистую річку Лебежью, по томі у Томиловой чрезів ріку Чебурь и другую Раноків называемую.

ваемую, и шакъ далве повхали по деревив Телегеной и около полдни прибыли въ Деревню деревия Варюхину, гдв идущія отв Тобольска кв Том-Варюхина ску и къ прошчимъ опідаленнымъ Сибирскимъ 33 вер. спранамь большія дороги соединяющся сь Барнаульскою. -- Завсь должень быль я долгое воемя жагшь лошадей: ибо Томская бользиь. копторая сюда съ привозомъ водки перешла, и завсь госполствуеть ужь вы высочаниемь степени. И шакъ сегоднишнаго числа не могли мы добхать до города Томска, по пюму что дорога от Варюхиной идеть по лежащему на ръкв весьма бугристому авсу, состоящему изв соснягу и кедровнику, и сабдовашельно весьма прудна: на оной дорогъ должно переъзжать многія глубокія болоша и быстрыя рібчки, малую рачку и большую Черну, раку Кузмень и овку Курлевкъ. И такъ настиженъ будучи ночнымъ времянемъ остался ночевать въ деревив Калтав Татарами Магометанскаго закона деревия населенной. --- Живущіе во оной Ташара, коихо Калшай въ Томскъ и около онаго, всего около шести иля 22 вер. семи тысячь семей щитается, имянують себя Чатами, и они въ ихъ уборахъ и нравахъ, такъ какъ и въ закояъ, ничъмь отъ Казанскихъ не разнятся. Только бабы у нихъ противно обыкновенію прошчих в Ташарь носящь чрезь фату, повязку, которая не такъ чтобъ на тъмъ не сходилась, но она покрываеть всю голову. Точно тактя же повязки носять и дъвки ихъ просто на волосахв, кои они въ три или болбе, а на свадьбъ и въ припцапь кось заплетающь. МогиДеревия Калигай.

Могилы они роють обыкновенно на краяхь льса, и кладушь надь спыми изъ брусьевь толь півердыя спіроенія подобныя бесілкамі, что издали кладбищи сти похожи на деревию. Въ домахъ у нихъ, а особливо въ лепинкъ покояхъ имъющея камины полобные Башкирскимъ. жду ими есть добрые земледъдатели, и они теперь съ радостію платянь обыкновенной подушной окладь, будучи освобождены ошь ямшиковь, что они сперва вь Томскв опправлашь были дожны. --- Выбсшо чаю упошребляють они родь вяжущаго корня, оть котораго вода, когда выкипишь, приемлень красноващой видь и имбешь весьма вяжущій вкусь. --- Чай изв рубленыхв стебелей или корсныевь ликихв розь и сваренной, такь какь Казанскіе Тапіара варять, имбеть вкусь гораздо хучшей. --- Я еще видьль у Сибирскихь мужиковь и Ташарь въ употреблении вывсто чаю следующия травы: Potentilla fruticola, которая вь опламенныхъ Сибири странахъ Курильской чай навывается, и Potentilla rupeftr.s, или полевой чай называемая: они варять стю траву со цвётками, какь уже вверху о чав изв Phlomis tuberofa и Калмыцкихв орвховъ упомянущо было.

Субдующаго утра оставшияся еще дватпать пять верств до Точска и отложиль. Мы перебхали еще рвчки Хулу и Черную и миновали многия деревни. Перевозв на Томв находишся на три или четыре версты выше города, и оной производится на поромахв св веслами по той причнив, что сия рвка весьма широ-

широка. На другой сторонъ, идущей немалой дерезия хребеть служить рыкь сей высокимь бере-Калтай. гомъ, коего черной видь понудиль меня ближье къ оному польбхать. Берегь сей простирается на двъ версты отъ перевозу въ сторону, и кажется бышь изв вершинь того хребта. которой отв высокихв Кузнецкихв гоов, полобно вышеупомянушому рукаву къ съверозападу межау ръками Томомъ и Чулымомъ даже до сихь мъсть идеть. Въ верхней части берега показывается вв находящемся тамв густомв сосновомъ бору, которой, какъ и всъ прочіе, къ съверозападу идеть, тонкой оселокь, коего куски состоять изь связанныхь между собою черных в и желшоващых в слоев в какв и обыкновенной оселокъ; и слъдовательно оный можеть служить выбсто сего сюла привозимаго камия. Съ сими осеаковыми слоями иденъ опъ юга съ начала сърой и швердой, а по томъ черноващой мълкочешуйчещой и купоросовой иловатой сланець, коего слои тоже самое положение и жилочки имбющь, а по томь сльдовала отчасти черная, а отчасти синяя, пиришная и весьма купоросу много вь себъ содержащая глина, которая будучи по близости оть сланцовь, идеть равномбрно сланцами вь гору, ивсколькожь вы сторону становится она солистве и веремвшена съ желпою и бълою глиною занимаеть берегь болье, нежели на двъсти саженъ, и изъ котораго бъють многіе купорось въ себъ имъющіе ключи. глины завсь больше всего, и оная бы могла Часть II. безЪ Tom

ръка То-безъ сомивийя упошреблена бышь при купоросъ и квасцахь. Нъкошорые Томскіе жишели пішательно ищуть латомь вы сухую погоду стю глину, которая есть подлинная купоросная руда, показывающая во множествъ купоросную скорлупу, и вываривають изъ оной нечистой желтой купорось, которой имбеть песчаной и окаментоой видь, и продающь его на рынкт по шестьнапіцати и осьмиапіцати копеско пудо вувсто наспоящаго каменнаго масла, о которомь ниже сего говорено будеть. Также и желтая глина содержить вь себъ купорось, и вь оной находять друзы сланцовой твердой охры. коморая въ красную краску сжигаемся, и мого ради набойщиками, коихо во Томско весьма много, съ великимъ спарандемъ собираема: въ оной же самой желтой глинъ лежить слоями и комьами отчасти нечистая или голубоватая, отчасти весьма чистая и подобная снёгу бёдая TAURS.

Городь Томскь.

Томскіе жители ее добывають во множествь для бъленія печей, горниць и проч: самую лучшую вырывають они глыбже подь землею и почти по одной линіи сь ръкою. --- Достопримьчательные изь всего вышеупомянутаго для меня быль черной купоросной сланець, коего листья и слои идуть однако же перпендикулярно. Между оными листьями видны вдавленныя изображенія морскихь растыній, а особливо весьма ясное гнъздо полиповь, небольшихь гребенныхь раковинокь. Слъдовательно сін слонцовыя чещуйки и слой

подъ водою не могуть иначе итии, какь го-городь ризэнтально, или подобно флецамь, и оны в Тонскы. по томь чрезь сильныя землетрясенія изь надры земли выходять, идуть перпендикулярно вверхь и далаются наконець кряжемь.

Городь Томскь стоить на правомь берегу ръки Томы верств за сорокв отв ея устья вь Объ на весьма неровномь и инав бугры и имъющемь мъсть, и простирается по теченію обки оть запада въ Свяеру. На южномь концв онаго, гль большею частию Татары живушь, бъгущь изь озера маленькій руческо вы ръку Том, и ръчка ушейка, которая итсколько вит грода соединяется съ другою Изу повкою, и отабанеть другую часть города сь Таптаоскими юрпами от в прошчихъ внаменипівнщих в частей. На свверном в же конца подходить ка Томв еще озеро Веселиино называемое. Въ срединъ почти города идеть от съвера кь югу простирающейся кребеть, на которомь находится за 130 льть сь небольшимь выспроенная, и следовашельно, какћ можно почесть, почивки не требующая крвпость, или кремль съ четырью башнями, съ двумя ворошами и одною колокольнею; въ срединъ же оной есть соборная церковь, канцелярїя, Архива и каменная казенная палаша, амбарь, гав храняшся во подать приносимые мізхи, развадившаяся гауппвахта и погребь, изь коего Таптарамъ приносившимъ подапъ въ удовольствие раздавали вино: на сей горъ находится еще, кромъ частныхь строеній воеводской AOMb, Tma

Городћ ТомскЪ.

домь, шюрма и гаупшвахша. Такь же вь свверовосточной части города есть церьковь воскресенія Христова; за полемь же еще небольшая часовня, а виб города многіе соляные амбары. Главная часть города лежить внизу горы вдоль по Томъ, коей большая половина съ премя церквами въ бывшемъ прощаго года пожарь выгорька. Не кызя себь ничего безпорядочиве представить, какв узенькія, кривыя и одна другую пересъкающія улины, домы одинь другой загораживающіе и скверныя лачужки, которыя, како еще по остапкамо видно, все сте многолюдное мъсто составляли. И такъ шастіе города, что посав пожара принудили жителей ивкоторымь образомь, противь ихь упорстіва, выстроить пожарища регулярными улицами и по новому плану. Но какъ новое сте строенте еще не совершено, то весь городъ отъ пожарищь и погребныхь осшатковь и проч: имъещь весьма жалосиный виль. Въ нижней части города грязь чрезмёрная, такъ что кареты вь оной вязнуть по самыя ступицы; чему, по совершении новаго строения мостовыми улицами всеконечно пособить бы можно. ---Вь сей выгоръвшей части города есть также торговой домв, вы которомы имъние многихы завиних жишелей вы пепель обращено быгорода повыше р. ло. — ВЪ южной часши Ушейки находищся женскій св церьквами монастырь, и сверхь того вь оной части естьеще церьковь Благовъщенія, а въ съверной части церьковь пресвятыя богоматери. --- Говоря о pa3-

разположения города, надобно шакъ же упомянущь городъ магистрать, судебную, городскую темницу, по-Томскь. ставлениую от Колывановоскоесенской гооной канцеляріи каншору, и каншору о продажь вина. Изь винных в амбаровь сел коншоры оппускается въ большую часть Сибири, а особливо во всю почим Тобольскую и Кузнецкую область вино; оная получаеть запасное вино водою изъ винокурень по Тоболь и Исети находящихся. ---Суда здёсь пристають всё у нижней части города, въ устъъ Всселнинаго озера; нбо вверху Тоболы, сказывають, находится много отмблей. -- Вив города раскольники, коихв между забшними жишелями великое множество . и Ташара имъющь особливыя свои кладбищи, и сверхо оныхо есть еще кладбище забсь сперьва содержимых в полоненных Шведовь.

ВЬ семь городъ живеть коменданть съ въкоторою частю Томскаго гарнизоннаго баталіона, и подь его начальствомь состоять Красноярской и Удинской Коменданты.

Воеводская канцелярія находится подб правленіем Тобольска, и имбеть подб своимб вбдомствомь общирнвищую и многолюдивйшую область изо всей Сибири, выключая Тобольскую. Томскіе жители имбють по большой части свое пропитаніе ремесломь: фабрикь здбсь не имбется никакихь, кромв юфтенной и набойчатой. Ниединаго мбста не видаль такова, вы которомь бы пьянство было толь обще и вы толь бы высокомь степени, какь вы Томскь: еще кы тому два господствующіе и между собою свой-

ГородЪ ТомскЪ. свойственные пороки суть блудодьяние и французская бользнь; но на сте и во встях Сибирских в городах валуются, и оные соединясь сы первыми, служать население сея земли безы сумный ужаснымы препятствиемы, а особливо послыднее, по причины недостатка для изпребления онаго порядочных влажарей, отчасу усмаивается.

Впрочемъ мѣсто сіе имѣсть положеніе весьма благословенное; ибо водяная коммуникація подасть прекрасной случай къ торговль, и вся почти торговля отправляется чрезь городь Томскь. Къ тому же х ѣбъ здѣсь дешевь, также мясо и рыба, коею Тома и Объ весьма изобильны, и въ толикомь множествъ имѣють, что отсель оною снабжають въ зимнее время и прочія иѣста. Но только желательно бы было, чтобь многіе воздержные и рачительные жители употребляли себъ сіе въ пользу.

Года съ три, то есть съ того времяни, какъ Кипайская торговля опять началась, развелись, или, какъ чаятельно, размножились здъсь въ Томскъ почти во всъхъ домахъ маленькъе жолтые тараканы (Blatta afiatica) при описанти устъкаменогорска упомянутые. Оныхъ отличающь отъ обыкновенныхъ кофейныхъ таракановъ, коихъ здъсь не столько, названтемъ Прускте тараканы, и заподлинно знають, что они перезевены сюда купцами, на Китайскихъ границахъ торгующими, между товарами.

Bo

Во всёхь лёсахь между Обыю и Томою , городь сея осени было невброяшное множество бълокъ. Томскъ. Еще абщомо приможнили, что они изб южновосточных в горь сюда вы Томскую область переходили, и шамъ начали бродишь: наибол ве оныхь было около Томска. даже и въ самомъ городъ (чио казалось бы невъроятнымъ) водились онв во всвхв пустыхв строеніях в и ковпостных в башняхв; ребята оных в довять живых и продающь за дешевую цену. Между оными примъчены не только темнобурыя, большей величины, но шакже и почти черныя, и совство темноцитиныя, которыя завсегда меньше обыкновеннаго бывають, и таковыхъ вверьху по Енисею в лежащих в горах в довольно водишся. Сказывають, что невперывые таковое переселение бываемы, коморое справедливо недостатку вь ихь пищь приписать должно: также сказывають. что ихь иногла спадами чрезь ръку Тому переплывающихъ виatau.

Какъ казалось, что погода и дорога отъ выпавшаго снъга отчасу хуже становилась; то 11 Сентября послъ объда продолжаль мой путь изъ Томска далье. Вытавь изъ города, идеть бугристой льсь, которой въ восточную сторону даже до ръки Кин почти не пресъкается и заключаеть множество лужь и неширокихы болоть съ мостами. Во всей оной странь, а особливо въ право къ горамь, также и около чулыма, который мы къ съверной странь еще въ дальномъ разстояніи оставили, краснаго льса

Городь Томскь, тамь не мало. На песчаных мъстахь ростеть сосноваго бору, на горажь лиственицы и бодошной сосны, а на буеракахь и болошистыхъ мъстахъ сльнику и кедровнику въ великомъ множествв. Остальныя мвста покрыты топольникомъ, сосиятомъ и березникомъ: на оныхъ также индв и открытыя мвста лежать. Вы лежащих выше странах вемля плодоносная, и трава весьма прекрасная. Но како лосо туть очень густой и непрерывной; по новоположенныя пашни весьма мокры. Но сея то ради причины въ оныхъ мъстахъ водится больше диких в върей , и вездъ уже по крайней мъръ есть серны и олени, а изв хищныхв, волковв, а болбе медводей. Версты чрезь дватцать чепыре минуешь Суровое зиловые, о ивсколькихъ аворахь, гав я и переночеваль. --- Деревня оная лежить на быстрой ръчкъ Раненкъ въ Тому впадающей, и она населена отчасти старыми жишелями, а ошчасти новыми поселенцами, коихъ по дорогв от Томска до Красноярска по всвыв спаницамв разделено. -- Чрезв четырнатцать верств отсюда прибыли мы вв деревню Калдееву, перебхавь рвчку Майгань а по томъ ръчку Такмась, и на конець чрезъ деревню Кресшинину. Ради весьма скверной и грязной дороги сего двя не возможно бы то бол ве про вхашь какь до деревни Турукшанной, лежащей посреди еловаго лъсу при ръчкъ Рашлъ, въ Иню впадающей, и запруженной для построней мельницы --- Отбъхавь енной на сколько перебхали мы сабдующаго дия рфчку ОсиновОсиновку и при Масоловкъ ръчку Ришаку; чрезъ городъ лесять же верств далбе перебхали мы опять Тонскв. внизу большой деревни Ишинской чрезь большую и быструю ръку Иайя текущую съверно къ Чулиму. По сной и по вышекающимъ изъ нея ръкамъ живешь много Ташарь, кои съ Чудимскими одного произхожденія, и шеперь отб языческаго большею частію къ Хонстіанскому закону обращены. Здёсь перемёнили мы нёкоторых в лошадей и повхали еще кв деревив Колліонь или Коліонь, станицу имьющей, которая изб двапиати почти дворов состоить. и населена одними только поселянцами; въ ней живеть встхв по Красноярской дорогь вв Томскомо убаль новопостроенных деревень поикащикь, которой зависить оть Томской комендантской канцеляціи. В сей странь и далье описель находится много кедровых в льсовь по болошистымы мысшамы ошь дороги вы сторону лежащихв. Деревня самая лежишь у болоша большаго Кальона, которое совсёмо изсякло и ва водой должно ходишь весьма далеко: ибо въ деревив изв колодезей, кромв болошной волы бурой ивъть имъющей достапь не льзя. Но безь сумнънія жители оных деревни должны переселипься ближе кЪ опілежащей опісел далеко гораздо лучшей водъ.

Подав оной лежить еще небольшее селение о десяти дворахь, которое съ главнымъ селениемь должно сюда лошадей ставить, на маломь Кольонь, и претерпываеть тоть же самой недостатокь вы водь. --- Дорога, по коточасть II. у у

Геродь ТонскЪ.

рой теперь Вздять, проложена за десять авть сь того времени, какь Чулимскіе Татара освободились от погонщицкой службы. Но оная дорога гораздо хуже и грязнёе спарой. Чрезъ припцапь верств от Кайона переёхали мы чрезь зимовье и ръчку Соколиху, а нъсколько подалбе отб онаго чрезъ общирное и весьма худо умощенное болото, куда обчка Еловка или Кельдеть называемая, впадаеть. Далбе же имфется таковых почти уже згнивших и вр небреженіи оспіавленных в мостовь еще больше. и вообще дорога тамъ теперь наисквернъйшая по каковой я еще никогда не взжаль. Хворостовыя помостки учинилибь дороги прочивишими и выгоднъйшими. Позади новонаселенной деревни. Песчаная называемой, у ръчки того же имени лежащей, находятся сухіе, сосновымы боромь покрытые песчаные бугры; по томь продолжается опять березовой лѣсъ съ болошами, кошорые наипаче ближе къ деревиъ и рвчкв Берекулв, гдв я ночеваль, двлають дорогу затруднишельною. Въ сей странъ и во всей восточной и гористой части Сибири имвется между обыкновенными воронами, много почти совсъмъ черныхъ, у которыхъ на спинъ едва видны стренкія перья. Какъ сін такъ и совсъмъ черные вороны, коихъ шакже и зимою вь Сибирь весьма много, имъющь завсь жищное свойство, то что по дватиати или болбе пускаются на курь и оныхъ раздирають.

Деревия Берекуль сь и вкоторыми вными и дватцатью Колонистскими дворами, которые дол-

лоджны станицу содержать, дежить на пра-госоль вомь берегу рычки вы Иллебеть впалающей : Томскы. опсель дорога становится лучше. Хошя туть и есть глубокіе бусраки и узенькія съ мостами болоша, кошорыя показывающся ближе къ обчкамь и ручейкамь впадающимь вь Чудимь: однако большею частію міста зайсь высокія. березовым в хвсом в обросшія и плодоносныя, на коихъ росшутъ прекрасныя правы, между которыми наипаче многіе остатки Аллійской лебеды Serratula alpina, клоповницы, Cimicifuga cineraria glauca и подобныхъ онымъ, видны. Cacalia hastata занимаеть всв мокрвиште буераки, и служить завсь славнымь домашнимь авкарствомь от встхь продолжительныхь боаваней, чвыв однако инные укорачивающь свою жизнь; ибо корень сея травы весьма слабить. Чрезь двенапцать версть от Перекула пере-Бхаль я иловашую ръчку Илдебешь, на кошорой лежишь зимовье, гдв содержащь для почты хошалей.

Отсель остается 32 версты до рычки Ундебеты, впадающей подобно перьвой вы рыку Ки. На берегу оной лежить Русская деревушка сы нысколькими разсыянными дворами; также вы сей страны стоять и многія Татарскія юрты. Лишь только отвідеть отв сей рычки, лежить прекрасное открытое мысто, которое до Кійскаго села простирается, и оты рыки Ки южновосточно кы верхнимы странамы по чулиму лежащимы, и до Енисея такы идеть, что кромы разсыянаго березника весьма мало у у 2

Городо Томско. абса видно. Обка Ки больше Уайи и впадаеть шакже вь Чулимь. Вь вижнихь спознахь оныя живешь много Ташарь, плашящихь пошанну и ясакв, кои вь спраны по Чулиму лежащія, также и вь сію, откуда ріка Ки вышекаешь, для дован соболей и поочихъ вверей на охопо взаять. Обка сія имбеть песчаное дно и чистую чорную воду; чего ради форель, сперляди, осепры, шакже Сибирскіе білые лососи віз Чулиміз переходять. видбав здёсь особой образь рыбной доваи, которой также и на протчих рвчках в в Сибирв упопребищелень, и оный заслуживаеть примвчаніе. Поперегь ріжи ставять мережу, на срединв коей оставляють нвкоторое отверстіе. Предъ симъ отверстіемъ, когда котвть ловить рыбу, ставится свть, которая прикръпляется въ брусу, лежащему подлъ ръки, поперегь оныя сь другимь накресть. Оть средным оной свши прошянуты веревочки, которыя рыбакв держить вь рукв, и по движению оных в примвчаеть, когда рыба вь свти попадеть, и по томь вынувь оную сь брусикомь рыбу сь оныя снимаеть. Оную снасть называють Вазгань.

Осенняя погода здёсь стала шеперь весьма прекрасная, и како еще можно съмена многихъ ръдкихъ травь собирать, а также въ разсуждени маленькихъ птичекъ и звърьковъ всякихъ достопримъчательностей надъяться, то я и вознамърился еще въ сте поздное время съвздить въ Абаканскъ, а отпуда, ежели погода позволитъ, выше по Енисею вверхъ, и по томъ къ зимъ

B03-

возвращиться вы Красноярскы. Хотя здёсь до-городь рога и идеты оты кія южновосточно кы ую, и томскы, по оной прівхать можно кы Ирбинскимы жельзнымы заводамы чрезы Абичанскі; но на сей дорогы надобно передзжать многія рычки теперь разлившіяся и мостовы не имыющія, коихы по всей дорогы ныть, и слыдовательно вы каретахы передхать никакы не льзя.

И шакъ вздумалъ я послашь моего егеря напередь на обки Ію, а самь побхаль къ Чулиму. --- Я еще завсь не взая далве нашель нъкоторой, Сибири свойственной, родъ правничковь или маленькихь соловьевь сь жаркожелнымь боюхомь и зеленоваными къ хвосту перьями, (Motacilla cyanurus N. 8) также род в нев вроятно маленьких в мышей, каковыя мив шакже и на Енисев попадались, и оныя въсомъ не болье полузолопника будушь, или около полдражма по апшекарскому развъсу. Они нъсколько темноцивинье обыкновенных , и имѣютъ по ихъ тъла пропордін хвость весьма толстой, круглой, а у задницы же самой гораздо тоншей. И такъ они отъ Sorex minutus г. Линнеемь названнаго, котпорой есть также Сибирской звћрокъ, весьма разняшся, и суть самые маленькіе звірки (*), изо всіхі по сію пору извёстных у четвероногих в.

У у з

Пере-

^(*) Сей эвброко во другомо мосто будето обстоятельное описано. Оно водится тако, како и черныя водяныя мыши, и обыкновенныя мыши, коимо здось иного во водо.

Городь ТомскЪ. Перевозь на рвкв Ки производится на плоту. Рвка сія весьма камениста, и на див оныя между Калчаданомв находять куски сввтлокрасснаго чернаго, также и св черными и желтыми полосами ясписа. Отв оной рвки перевхали мы сперьва истокв изв далеко простирающагося озера Танагай называемаго, и вхали между онымв и другимв озеромв Сосновымв. Сказывають что вдоль по Кио по обв стороны, а особливо по правую вв низменностяхв, озерв весьма много, которыя рыбою чрезвычайно изобильны.

Деревна Суслова 24 вер-

Деревня Тешинская 28 верств.

Сего дня я добхаль, нбо страна сія и погода подавали выгодные случаи къ собиранію разныхъ вещей, не далбе какъ до Сусловой. Вдоль ръчки имбется довольно сосновых в на 60лошистомь мъстъ растущихь лъсовь. дующаго дня пробхаль в обросшую весьма сильно березникомъ и множество мокрыхъ буерастрану, чрезв впаковь вр себр солержащую дающую въ Тепинъ ръчку Кирчинаку, а по ту сторону оной нъкоторой горной хребеть до большой ръчки Тешины, гдъ я въ состоящей изъ десящи семей Енисейскихъ крестьянь деревив переночеваль. Погода нынв была столь шепла, что стрекозы и бабочки какв будто авшомъ лешали. -- Возвышенныя мъста около ръчки Тешины обросли лиственицею, а низкія елью и Сибирскимъ кедровникомъ; ръчка впадаеть сь прочими вь Ки-

Слѣдующаго дня, которой стольже быль пріятень, провхаль я до рѣчки Китаты, глѣ ток-

шокмо вb 12 версшахъ ошь Чулыма лежишь деревня изь 15 дворовь состоящая и также Енисейски-Китатми крестьянами населенная деревия. Чулымъ верспы. аблаеть сюда, а имянно вь западную сторону, излучину около нъкотораго узкаго горнаго хребта, о коемъ скоро будетъ упомянуто, а по томь идеть опять большими изгибами насколько соть версть къ сверозападу, прежде нежели вступить опять вы дежащую забсь весьма близко у ръки Кія страну, и съ сею ръкою не соединишся. -- Здъсь у деревни росла на навозныхь кучахь сухая права Axyris amarantoides, которая завсь вы перьвой разы попалась, а выше на Чулымъ, также и на Енисев и во всъхъ далве къ востоку лежащихъ странахъ обыкновенно у деревень и на навозных в кучахв, также и на пашняхъ попадается. Плодотворной порошокъ, коимъ расшвите сте покрыто, столь летучь, что естьли до сухаго раствиїя лишь чуть допронешся, то причиняеть оной сильной и цълые дни продолжающийся кашель.

Также и по ту сторону Китани идеть дорога нъсколько версть чрезь растуще на болошистомы мъсть еловые и кедровые лъса, а по томь пойдеть у большой ръчки Косули лиственица и березникь. Вурундуки (Sc. striatus) бъгали теперь въ невъроятномы множествъ по всъмы симы лъсамы и собирали себъ озимовой запась. — Короче сказать, не доъжая до Чулыма кончится лъсы у небольшой ръчки лизвенки, и по сю сторону ръки слъдують одни открытыя и приятныя поля, и построенное на

Село Во- томъ самомъ мъстъ, гдъ поля сти начинаются, готоль 34 село Боготоль называемое, выгодное имъстъ положенте.

Сія деревня состонть болье нежели изь 160 дымовь, изв коихв 50 перевели сюда изв Енисейска, а прочіе сущь сосланные изв Осесіи на поселение крестьяне. Оная деревня принадлежинь вывень со всеми от Сусловки следуешеми новыми деревнями подъ Краскоярскъ, и имъющей главное надвирание надъ поселянами. начиная съ самаго того мёста до Ачинскаго острога Сынболоской имветь завсь свое пребыраніе и кантору. Сказываюлів также, что вв сей справь булеть построена винокурия, коя хатов весьма близко и лешево доставать можешр и ту коесшрянр вр Красновскр пособіємр служить будеть; поелику они будуть имъть кула продавать богатыя свои жатвы, кои они по нужав поинуждены за предещевую опідавашь прил: поемику недавно прия за плар журов находилась вы сей странь между з и 4 конейками, и во время подушнаго збору продавали вЪ Красноярскъ прекрасную лошадь за 2 или за 3 рубли, рогатой скоть по рублю и т. д., поелику нужду имъющій кресшьянинь не им вешь купцовь для продажи лишняго. --- Вь Богошоль, находящся піакже соляные магазины, вы кои сы лежащаго на бъломь Юсь озера привозящь. Въ автнее время не льзя туда вздить ради 60лошь и окружающихь Чулымь ручьевь; и ради сего не могь и я шакже побхань описюла къ Абаканску.

КакЪ

КакЪ скоро мы кЪ Чулыму приближились, Село Бото показались намь ростьнія и правы, конхь гошоль. им еще доселв не видван. По ту сторону ръки, коя въ семь мъсть оть юговоснока издучинами идеть и опять кы востоку течеть. вильнъ непрерывной и лъсистой узной хребеть горь, которой около живуще Татары Аогою имянують. Идущія съ той стороны Енисея горы начинаются выше Красноярска и простираясь во востоку сруживаются и отабляють южную сшень, по кошорой Чулымь подь именемь Юсы прошекаешь, от стверной, вы которой лежишь Богошоль. Чулымь, которой весьма близко у Енисея съ южной стороны вытекаетъ. раздъляения у сихъ горъ, шечешь болве ста верств къ западу, а по томъ опять идеть изаучинами около вифшияго края Арги къ востоку, а наконець при Ачинскомъ острогъ чрезъ разширенје сего же самаго хребта разавлившись шеченіе свое къ Оби съверозападною стороною продолжаеть. И такъ дорога идеть теперь по Чулыму. Пои самой деревив впадаеть вы оной рібчка жизой Еоготоль, а віз нівсколькихів верстахь далбе вы спорону большой Боготоль, кошорой обрось елью и на коемь, сколь оной ни маль, семь столь же невеликих мельниць поспроево. Березникъ становится теперь безпрестанно обже. Во разныхо и всигахо видваю я поставленные на берегахъ особливые силки, коими креспьяне довять тетеревей. На шесть, которой привязывается къ березъ, укръпляется широкая дощечка, на каждомь конць оныя ФФ Yacms II. приватошель.

Село Во- привязывающся колосья, и на нъсколько дюймовь оть каждаго края укръпляется на дощечкъ лучокъ на подобіе круга, на котпорой ставишся силоко изб лошалиных волось забланной, которой къ дощечкъ привязывается. Тетери садятся на дощечку и не могуть къ колосьямь иначе подойши, какь просунувь голову чоезъ дучокъ и силокъ; если же они назадъ попящящея, що шащущь съ собою и силокъ, и шакимь образовь остаются, естьми хотять улетъщь съ висящею въ силкъ головою.

Деревня Краснооб-29 Bep.

ВЪ 20 верстахъ отъ Боготола потълешь къ ръчкъ Красная называемой, на объихь берегахь коея весьма близко у Чулыма лежить большая деревня, состоящая изв 150 семействв. кои по большей часпи сосланы изъ Россіи на поселение. Аввой берегь рвчки, от коего деревня заимствуеть свое название, высокъ и коуть и состоить изь красноватой глины. такъ отсюда пойдеть сухая степь, по которой вдоль Чулыма надобно Вхапть до Ачинскаго острога. Тамо перевхали мы чрезь оной на плоту, поелику село, которое построено на мъств острога, на восточномь берегу лежить на томь самомь мъсть, гдь Чулымь начинаешь поворачиванься вы съверную сторону. маго острога едва остались следы; оной быль построень для того, дабы содержать св начала, когда страна сія стала быть покорена Россійской державь, Чулмуцких Таппарь вы покорности. Не смотря на то, что оной теперь совершенно развалился, называющь Ташары его и HO-

новопостроенное село Аче Турою. Но собствен- Село Ано деревня лежить выше ручья Ачинки (починское 28 вер. Татар. Аче) на нъкоторой въсколько его выше во Чулымо впадающей обчко Тебдешь, на которой три мельницы построены. Оная состонть изо ста дворовь, межь коими 20 Енисейскихь, а прочёе всв сушь сосланные изъ Ооссіи на поселеніе семьи, которыя забсь весьма изяшную, почасту само придесятое зерно дающую, свъжую пашню имьють. Поль самою леревнею построены на Чулымъ житницы, каковыя сказывають построены также вь 60 верстахь далбе во сторону, у обыкновенных вамбарово для шоваровь, при усть В Ремчука. Въ сти жишницы кладуть тоть хавбь, которой подоядчики по Чулыму въ Обь, частію вь Сургуть, Нарымь и прочія на стверт лежащія безхать ныя страны, частію вверьхо по Оби во Императоскіе Сибирскіе заводы и на динію на Иртышь возять. Красноярской увадь споль благословенное имветь въ хльбь обилие. кресшьяне изб близких и дальных мфств охошно ошчающр вр сін жишнийн божь за 2 и за 6 копћеко пудо. Чулымо забсь весьма широкъ и довольно глубокъ, дабы проводиль по оному суда нагруженные 1000 и болбе пудами хабба. Споль великія удобства и выгоды облегчають сей довольно дальной провозь. строятся при лежащей по ту сторону хоебта Арги на Чулимъ деревиъ Шеришъ, глъ съ самаго сего хребша довольно дерева у себя имъэошb, и уже шамо получающь они часть гру-ФФ 32,

ва, которой въ Ачинской и на Кемчукъ умножа-Aчинское. ющь. Оныя суда ошправляющся какb скоро токмо вола вскроепся съ исправными работниками.

Уже вь Краснор вчинской увидели мы опять, хотя не много, прежде упомянущых в таракановь, коихь вь лежащихь по дорогь до сего мъста деревняхъ не находится. Здъсь же въ Ачинской во встх в преспіянских возах водинся оныхъ множество, такъ что днемъ совершенно наполнены оными темные углы, щели и чуланы: а ночью всв ствны облеплены. Ничто не можеть управть оть сихь насткомыхь. поедику они продъзающь чрезь самыя мадышія шели. На ночь вь избу не можно поставишь никакого ящика, никакого судна, сколь бы плотно запертв оной ин быль, чтобь по утру не быль оной наполнень тысячью маленькихь и большихь таракановь. Даже и самую человьчью кровь сосущь они, и ноги, руки и прочія голыя міста у піть, кои спяпь на печкахь, раскусывають они до крови. убивають и большихь таракановь и высасывають ихь кровь такь, что сін не могуть размножащься. Но кромв хавба, сахару и мяснаго не поршять они ничего. Чай пить или всть не льзя въ избахъ безъ того, чтобъ сти насъкомыя не падали съ пошолка одинъ за другимъ вь чашки или блюлы. Окуривание запершыхь избъ сърою и вонючими правами пидепно изпышывали прошиву сихь кресшьянь обезпокоивающих в насъкомых в, которые очевидно умножающся и распроспраняющся. Нъкошорое посо-61e біе доставляють себь крестьяне вы началь зи селе мы шымь, что они избать светив дають вы-Анвиское. мерзывать, от чего сте насъкомое замерзаеть; но какы скоро затопять, що появится очое очиять и кы веснь разведенся по прежнему.

ВЬ Ачинской увъряли меня креспівана дожно, чию отб ихб деревни ибть дороги кь югу, и сте плушовство было причиною шому . чию я должено было бхань до ближайшей станцій напрасно. Мы Бдучи къ оной должны были пробхать весьма горисшую сосною, диственницею, тополью и березою весьма снабженную спрану, кошерая отделяеть Чулымь оть Еписея. Илходящися между возвышенными мветами буераки сунь онв части болотисты, а оть часты спабжены ручьями; чрезь 10 версть перевхали мы чрезь ивкоторой изь сихь буераковь, которой коестьяне именують Самроль; чрезь у версыв далте чрезь рвчку Улуй, а по томь за 3 версты чрезь Каменку, кои вивств съверною стороною къ Чулыму текуть: вь пяти верстахь оть последней, течеть по большему горному хребшу, небольшая рачка лиственишная, при подошай ийкоторой еще большую высоту имбющей и ради чистой лиственипы шакв названной горы, вв семи мвриыхв верстахь оть которой прівдень кв текущей къ ремчукъ Ричкъ Черной. По всей сей горъ, была (Phalaris erucacformis) обыкновенныйшая Деревця права; не смотря на то, что сна одина-чернорь. кова попадается. --- На последней речке св за вер. тодь какь заведена новая деревия зателенная ФФа MaДеревия ЧернорВ-Чинская.

Малороссійскими и Россійскими поселянами, изъ коихъ многіе еще и теперь разводнансь, и перьвые превзошан других в своею рачищельностію и опрятностію. Поехику сін поседане перьвые годы освобождающся от всяких в податей, то стоять вайсь десять почтовыхь да 15 ямских в лошалей, коихъ Красноярские жишели солержать. --- Нынв была здвсь настоящая автияя жара, такь что даже малыя вь оцептнени вь жолодное время пребывающія мыши (Mus fubtilis приб. No 11), по лъсу бъгали.

Ceso 32 Bep.

Вь сей деревив надежно меня уввломили. Ачинское. что отв Ачинской идеть порядочная дорога вь сшень въ Юсу, которая хошя многихъ пребовала исправокъ, однакожъ довольно удобно по окруженнымъ Чулымомъ горамъ лежала. Чего ради послаль я туда еще сего дня для учиненія потребных в разсужденій дороги надобносшей и для пріугошовленія площа чрезв Чулимв, а 23 опправился и самв. На другой день все было готово для предпріятія побздки чрезь Аргу. Мы провхали у деревни чрезь рвчку Тебдету, а вы пяти верстахь чрезь довольно ровное поле, пока не прибхали къ стоящимъ впереди буграмъ, кои обросли сосною, такъ какъ вышшая часть горнаго хоебта лиственницею и тополью. Между горами перевхали мы чрезь двв рвчки не добжжая еще до самой высокой горы и до вышекающаго у оной ручья Улуй, оть котораго довольно круто и опять чрезь сосновой борь къ Чулыму ъхапь надобно. Все разстолние отъ рвчки

рвчки Теблеты до сей часши Чулыма, которой сильную излучину къ западу дълаетъ, состоить вы дватцами пяти верстахь. Ибсколько повыше заведена при усть впадающаго св авой стороны ручья Ададима новая Назаровою дерезна имянуемая деревня Енисейскими крестьянами Назарова васеленная. Плоть чрезь Чулимь быль почти готовь, и мы могли безь всякаго замедления перевхать къ деревив. Деревия сія состоить изь 15 семей, къ коимь еще съ Енисейской стороны многія присоединяющея. Тамо не имбешся по причинъ холоднаго и мокраго положенія столь великаго удобства къ землевоздъланію как в завсь, и крестьяне получають наибольшей прибышокъ отъ звъриной дован и отъ сожиганія пепла для юфшеныхЪ заволовЪ. иm л.

Оть сей деревни повхаль я безь всякой остановки чрезъ ръчку Ададамъ и вверьхъ по Чулиму кЪ селу Шерешу, кошорое около чеш-село щеверши версты выше ръчки сего же имени на решское Чулим в или Юсв лежить. Жишели дають вы перьвой разв сте последнее названте вы томы мвств, гав довольно быстрая рвчка Шерешь, или какъ Ташары оное выговаривають Сцересь, сь Чулымомъ соединяется, а выше Шериша называется самая сія ріка, до самаго оныя соединенія по білой и черной Юсів, неправильно Ксюсою. Деревня принадлежить въ Томскому увзду, котторой нвкоторымь образомь вы сей спранъ Чулымомъ ограничивается. Всв поль Томско принадлежащія, во восщочной сторонъ 11.2

село ще на Чулимъ живущтя и ото роду Ачинцеровь, решеное. Кизильцеровь, Камларскеровь и т. д. происходящте Татары причислены, поелику они приняли Христтянскую въру, къ приходу сел деревни. --- До тъх порь, пока Императорскте Колывановоскресенскте серебреные заводы потребное себъ желъзо должны были получать сы лежащихъ на Енисеъ Ирбитскихъ заводовъ, были здъсь на устът Шериша анбары, гдъ отправленые весною выше по Юсъ изъ дерени Легоставой съ частто груза суда, полной грузъ желъза брали, которой зимнимъ путемъ съ

Енисея сюда почнозили.

Ошь Шериша повхаль я шеперь прямо кв югу въ прекоасную на верку Шериша и около Юсы лежащую сшепь, кол чёмь далбе идеть, тъм гористве становится. Теперь видны еще токмо небольшія березовыя подлівски при річкахь и на ивкошорыхь высокихь мъсшахь, или роши облюсьянной лиственницы на высокихъ горахь. Вь пяти верстахь оть села попалась намь ръчка Киргизю, на коей построена мельница. Я уже напередь послаль для наведенія чрезв оную шакв какв чрезв прочія мосшовв, кон мы прібхаво нашли во гомовности. Отсюда пошли по степи одни пвокмо шропы для верховой Вады, поедику Татары не употребляють кибитокь, и по сену была наша взда по бугристымь мъстамь весьма безпокойна. Прочія рівчки, чреві которыя мы нынів перейзлами, имянующь Ташары по порядку Анласть, Серге и Узунь-Дзгиль. Всв они впадающь вы Шерешь, KORIO-

которой всегда оставался у насъ въ правой сторонъ. Весьма близко у онаго подошли мы ручей Теподъ обросшую Лиственницею гору, къ выше верств. кающему изб сея горы ручью Тетезу, съ тъмъ намбреніемь, дабы переночевать. -- На доугой день по упру спустили мы свои повозки на веревкахь по крутой долинь, вь которой сей ручей шечешь и жали по шу сторону онаго и чрезь другой ручей риббердегиль (*), по нъкоторой открытой, но безпрестанно гористве сшановящейся спранв. Тапары изв ближайшихь юршь полошии варсь со свржими дошадьми, но мы приказади оных гнать десяшь верств до Сильгуна или Сальгома, гдв опять Юрты на стояли Таптарскія юрты и слёдственно доволь-рачка но набралось лошадей для перемвны подво- Сильтунв довъ. --- Здёшніе крещеные Ташары живуть лътомъ въ мерзскихъ юртахъ, кои состоятъ частію изв сведенныхв вверху шпицомв кольевв, частію же изв березовыхв кольевв, кои будучи сь самой земли около ивкоторыхь большихь обручьевь утверждены и обломаны составляющь видь Калмыцкаго шалаша, и усланы сильно разваренными и вивств сшитыми бълыми берестами. Напрошивъ того зимиля юрты, кои начали они шеперь пріугошовлящь, спрояшь они изъ лежащихъ прямо и поперегъ шоненьжихь березовыхь брусьевь, наподобіе большаго ящика съ косоващыми по бокамъ ствнами. Передняя часть сего ящика остается пола и пред-Часть 11. Xx

^(*) Легиль есть у Татарь тоже самое, что Силга у Башкирцовь, и значить небольшой ручей.

юрты на ставляеть свин, а другая половина загорожервакь сильтукь. на поперечною ствною сь исбольшими дверца-

ми, и съ наружи ради тепла завалена толсто яемлею. Среди сей землянки делають они изь въщочекъ и глины Башкирской каминъ съ деревянною трубою, а среди пополка оставляющь диру, чрезь кошорую проходишь свыть, и коя ночью во время сильной стужи запыкается. У двухъ стънь противь камина находятся широкія скамьи, на конхі они спяті ; короче сказапь, оная вично пное есть какъ мераская на Ташарской образець сделанная изба. --- Сін Тапіары удержали еще большую часть обычаевь ихь стараго рода жизни, и кромъ креста, которой они на шев носяць и вы юршахь вышающь, изв Хрисшіанскаго закона малому, а изъ Ооссійских в обычаевь, кромъ подражанія женскому плашью и нужному хліббопашеству ничему не последовали. Одни девки ходять еще отчасти одвим по Ташарски, а мужики носять свои шубы и имбють усы какь Они обыкновенно браные и имфющъ Причина тому, какъ они сказымало Скоша. вающь, есть глубокой сивть, ради коего скошь вь зиму, не шакь какь у жавущихь вверьхь по Юсу и Енисею, на полъ оставляемь, но ниже дома довольной пиши имъть не можемъ, да также и ради многихъ хищныхь звърей, кои шушь водятся вы множествь. Они держать такь же теперь и овещь рускимь подобных, но въ меньшемь количествь, поелику они сами для оныхь должны косить свио, кв чему они весьма леннвы.

Мы Бхали весь сегоднишный день у по-юрти на дошвы горы, которой одна часть есть Арга, ручь в. которая также и на стю сторону Юса переходишь. На высочайщихь містахь оной росшеть почин непооходимая диственница. Мы пеое-Бхали чрезь шенерь упомянущыя горы кь Шерешу текущія ручьи Ягь, Терекь, Узукисуль, гав онящь стояли Татарскія юрты, Карачузу, на коемъ построенъ скопіской дворь Лепушата къ Томску принадлежащихъ Ташаръ, Учукагефъ, и прітхали около вечера опящь кі хорошей дорогь и дому, которой сей Лепутать построиль между ручьемь Карачулою и немного подаль мимошекущею рвчкою Наудшурью. Мы видћан по дороја вдола по горами вст мъста изрядными спечями покрыпыя, которыя по ръдкимъ правамъ, коихъ остатки видны безпрестанно, изобильнъе становится, и производать шакже Сибирской лень вы великомы количествъ. Ошъ ручья Терека видны вдоль по шекущему подав горь Юлюку первыя древнія надгробныя надписи, кошорыя далве вездв вы гор-Ташарных степях на Юсь и Енисев лежащих в, де-ская дежать разсвяны вы великомы множествы и очень ручья Нажероши. Завсь находились по большей часть удшурв обыкновенные земляные холмы, вокругь коихь врышы больше плоскіе камии, по большей часпи по чешью, у вемногих же з, одинь подль другаго споящіе, шонкіе каменные сполбы.

равным в образом в в дъл в также и в сколько он къ на Алшайских в горах в сшовщих в. Далъе видны оны я не мкого побольше, по Куски X х 2 камДеревчя Наудшурь,

камней лежать вы немного продолговатомы четвероугольникъ, и почии стоять большія на углахь перпендикулярно, вдоль же лежащь по порядку многіе камин почти совершенно въ зем-На углахь лежащие камни частию лю осъвшіе. полобны большимь плоскостями и пакое имъющь склоненіе, что одна сторона къ свверу а другая къ югу обращены, куда шакже и короткія стороны четвероугольника направленіе свое имбють, частію тонкіе каменные столбы. во совершенно дики, какъ ихъ природа производить. Обширность, вы коей сте каменное мьсто заключается, у нъкоторых в гробниць насыпана совершенно ровно, у других в на полобіе плоскаго холма, и оба рода между собою см1шены. Часто случается, что одинь подав другаго лежишь весьма близко и почти равно изобильны, такь что они можеть быть только различность родовь погребенныхь тьль показывають. Почти всегда находятся сін гробницы ві близи ручья, озера или обки, на прекрасивищих высокихъ поляхъ, или у подошвы горы и на ровныхъ долинахь. Я воспоминаль всегда, видя сій гообницы, могилы древних в богатырей и воиновь, какія находящся ві ніжопорыхі містахі Германін, а особливо въ Маркъ-Брандембургін, кои кажутся бышь почти шочно как оныя, --- Татары, которые теперь живуть вы семь мысть. не признають народь, оть коего оныя произходящь своими предками. Они сказывающь, что вь сей спірань два брата (можеть быть побрашавшиеся народы) жили, из коих одинь cb.

съ своимъ народомъ много золоша и серебра деревня изь горь вырыль, другой же быль богашье на шурь. водомь и скошомь. Посавдній ошнималь сшоль часто найденное первымь сокровище и его обезпокоиваль, что онь на последокь прибегнуль просить помощи къ Китайскому владътелю, которой ему и его народу даль землю къ востоку лежащую. --- Вы сихы могилахы, кои различая по взгляду конечно оть одного народа происходять, ничего другаго иногда, кромъ мьдныхь орудій и оружія, но у самыхь лучшихъ также аблысе золото и серебро въ украшеніяхь, а у хуждшихь полько наложенныя золошыя дощечки вр довольномр количествв находящся. Во время моего пребыванія въ Красновоскъ между спіарою мізлью, которую мужики изв такихв могиль доспіають для продажи, найдены мітаные конейцы, роді дегкихі чекановь и кинжаловь, кои часто, какія представлены на листъ то фиг. 3, и довольно чисто работаны. Ножные черенки, маленькіе прашные камешки, костяные и мъдные копьецы различнаго вида, мъдныя косы, похожія на шь, кои теперь вы Сибири употребляются, различныя плоскослитыя изображенія лосей или оленей, диких в козы и диких в овепь, которыя служили для обивки, и многораздичныя неизврстныя малоспи, особливо также множество тоненькихв мЕлных полось как самое тонкое ножное лезвее. Вешество оных хопія самая мъдь, но обыкновенной домкой колокольной составь. Меня совершение увбряли, что въ сихъ X x a моги-

Дерезия Наудишурь. могилахъ находять остатки деревянныхъ гробовь, вь кои мертвыя тъла были кладены. Я досталь слитыя полукруглыя пустыя пуговки сь изсбражентемь Сайти, которая на четырехъ ножкахъ такого ящика была утверждена. Туть быль также родь трудниць, которой со всыхъ сторонь Сайгами укратень быль, а вы пусточь стебль онаго видны были слёды тамы прежде бывшей утвержденной палочки; таковыя вещи часто попадаются, и искателями сокровищь подсятивками названы. Находять также тамы быленькие маленькие камешки, кои на подоби улитокь зыбевыми головками называются. -- Я можеть быть о свойствь сихь могиль ниже сето изъясню пространные.

при ръчкъ Наудшуръ кончится хребеть горь, которой мы досель имъли вь сторонъ, и изь котораго стя самая ръчка изтекаеть (*). Она течеть сквозь озеро Аккуль называемое и Кузъкуль, изь коего Сцерець вытекаеть. Кромъ того изь лиственницы хорото и сь балкономь выстроеннаго загороднаго дома вышеупомянутаго Татарскаго депутата, построили себъ также здъсь нъкоторые изь его сродственниковь и другие Татары домы на русской образець. Здъсь будеть также и одна церьковь для крещеныхь Татарь, которые презде къ Шерету принадлежали, построена. И такъ

^(*) Въ пущеществи г. Гмелина по Сибири въ 3 части ста ръчка несправедливо Учуръ названа, которое има дапо также внизу упомянутому озеру и горъ Ушумъ.

сей депушать здвлаль похвальное начало со гора исвоими соотчичами изь дикаго ихь рода жизни шимь зо приводинь къ благонравной деревенской жизни и къ землепатеству.

По ту сторону Найдшура, которую я 27 числа осшавиль, показывающся повсюду солявыя мъсша. По объимь сторональ спепи, чрезь которую идент дорога, находятся высоктя горы, да и сама по себъ оная дорога гориста. Около двашивши версть лежить выправой сторонъ гора Учюмь, у которой я остановился ибо я быль ею прельшень по похваль господина Гмелина, которая также и съ многими другими горами сея страны заслуживаеть примъчаніе. Сія гора къ востоку малымь хребтомь сь равною себь горою соединяющаяся имъешь къ съверу опплогой ушесь съ югу же она и камениста и бугриста. Сей выдь подобень по большой части слоистымь горамь, около сего мвста и далве около Юса и Енисея лежащимь, который имфеть обыкновенно и ровнины оть юга кь съверу простирающіяся слоями, кошорые здёсь по большой части красной и крупной пещаной сланець соснавляеть. Сего ради находяния на сной два климата, которые штоб больште роды правь производять достойныйшими примъчантя. Теперь еще извъстныя травы росли волчья борода, дикая мяша, каменная володушка, двульшній горошикь, Сибирской звъздочникъ, иволистная Серратула, Аксирида роговидная, и гибрида поземная содянка, перекати поле, горной глистинкъ, развилистая 110Ковтоеть потентинала и всякаго роду мышей горохв. ванчка 7 Между каменьями на южной сторонв росла въ поежней части описанная прекрасная права Тапарская горчица (*), и разные куспы каменной панилицы, крыжовнику и цевошнику. Въ малыхъ долинахъ у подошвы горы расплодилась Сибирская коопива. Я нашель на горь маленькую низменность наполненную бъленькимъ и зелененькимь известковатымь Шлакомь, кон завсь напрасно доказывають, что злісь его растопляли. Таковые признаки въздъшнихъ горахъ очень обыкновенны. КЪ южной сторонъ лежить подъ горою въ ровной долинъ соленогорькое озеро Учумь, у коего на влажных берегах между тоостникомь цевла маленькая правка болошная горечанка и видны еще были савды веснянки мигколистной, безъ поей не скоро найдешь на

Отсюда вхаль я еще около у верств чрезь высокой хребеть даже до рвки Юса, на берегахь коей переночеваль я совершенно вы одномы деревянномы домы, вы коемы жиль одины богатой Томской юфтяной кожевникы. Оный построены вдысь для Ирбишской заводской дороги, для перемыны вужныхы почтовыхы лошадей, и оное чрезы многой отпускы его кожы кы Татарамы, его обогатило, --- рыка Юсы соединяется не далеко отсюда изы двухы рыкы изы горы текущихы, кои Татары Акы Юсы и кара Юсы (былой и чорной) Юсы назы-

Енисев влажной лугь.

^(*) Можеть быть у Линнея названияя.

называющь. Въ немъ водящся разные роды ры-Криность бы форели, которая живеть вы Сибирскихы изы Заимка. горь шекущихь ръкахь вы довольномь количествь: приходять также сюда изь Чулыма осепры спераяли и нельмы. Прекрасныя спепи и ихъ климаты, сходны со всъми южными даже до вершины Саянских в горь лежащими мб-Кормь находишся заёсь для разнаго скота весьма хорошь, зима въ разсуждении Сибион очень шепла и сибго столь маль, что скошина всю зиму на поляхъ пасется. Осень бываеть влысь, такь какь и во всых около лежашими горами зашищаемых странах чрезвычайно прівшна и въ половинъ Сентября хотя и были уппренники, но однако прекрасивиште и пріяшнъйшіе дни продолжались. Самыми сими благопоїятивищими осенними погодами можно наслаждащься и на Адтайских в горахв. Здёсь на Юсв не бываеть даже до Сентября большихъ морозовъ и сибтовъ и въ прошедшемь еще году выпускали куриць до самаго рождества Христова на поле, а рѣка всшала лишь только въ Генваов мвсяцв. Но ледь не можеть по видимому вь ней бышь долго.

Переправка наших в колясок в на ущо пасы не много позамедлила, ибо судно было так в мало, что не льзя было бол е одной повозки на его поставить, и лодки, которыя были поды повозкою привязавы, насилу ее держали. Вс благополучно переправились, но сы моею, которая была послёдняя, по неосторожности ямщиковы, судно на бок в качнулось так в, что и коляска часть И.

Заимка.

ковпость на дно погрузла. Но поелику обчка была глубиною менье сажени, то выпащили ее хопя не безь великаго пруда, такь же и сь судномь на землю; но большая часть тамь находящихся вешей промокла и должно было ихъ сушишь. что задержало меня до полудня. Сабдовательно мы сего дня далбе Бхашь не могли, какъ только до ближайшихь Качинскихь юршь на бъломь Юсь лежащихь, четырмя братьями обитаемых и по нимь Коковь улусь называемыхв. Двв высокія горы, по коимь мы бхали, изъ коихъ перьвая шакъ называемая у самой ръки Юла возвышается и другая по Таптарски Усва называемая, по коимъ провижая лошади наши весьма ушомились. При подошав перывыя перевхали мы чрезь ручей Суршикь, на коего усть в В Юсь впадающемь спюнив оставленная мельница; а вдоль одного высохшаго дождеваго ручья, которой тоже имя на себв имветь, повхади мы на гору. Събжжая въ низъ увидвав я на горв мваной рудникв, принадлежащей Есигарскимь деревнямь купцу Власіевскому. Онь состоить изразных израдных ширфовь и довольно глубокой, до 20 сажень, проведенной питольни. Руда кажешся бышь гивадами въ съроватомъ пашнами изпещренномъ родъ камия и состоить изь зернистой сь просъдающею или также напоенною ярью зелени.

мы нашли Тапарскія юрпы при подошяв Улусь 20 высокой горы Тарбикь, подлъ кошорой ръка Бълой Юсь мимо течеть. Вдоль по оной разпростирается от сего мбста прекрасная пе**жаная** щаная долина между горами, въ длину на коихъ коковоснъгъ зимою ръдко остается. Въ сей долинъ Улусъ, находятся различныя горькія озера, солонцами называемыя и у г. Гмелина упомянутое озеро Тустукилъ, изъ коего вст около Красноярска лежащія мъста солью довольствуются. --- Пселику я долженъ былъ здъсь переночевать, то и имълъ я случай разсмотръть жизни богатыхъ Качин- Качиневте скихъ Татаръ, съ коичи большая часть друтихъ на веръхнемъ Енисеъ подъ различными именами живущихъ Татаръ во многомъ сходствують, и кажется что одно произхожденте имъють.

Тапары именемь Качинцовь от другихь отмичающиеся, составляють вообще не много болфе шысячи душь, кои занимающь находящеся между Юсомь и Абаканомь на запалной споронв Енисея хорошіе луга. Они по самому языку испинные Тапары, но по их виду, одежав и правамь много изъ Мунгальскаго языка взяли; ибо они чаящельно долго подЪ игомь Калмыковь состояли и чрезь оное по сосбаству и сродству съ Мунгалами смъщались. Вы ихъ языкъ находишся много Мунгальских словь, которыя Казанской Татаринъ не разучвень, да и безь того ихь выражения и выговорь имь кажешся незнакомымь. Мужики брьюшь боролу на Калмыцкой образець и осшавдая шелько полукружкомь по всей челюсти и клочокь под в нижнею губою или на подбородкъ. Черные свои волосы сплетають многле, а особливо молодые люди на зашылкъ въ косы осшаль-Щ ц 2 ные,

Качинские ные, однако они не остригають, но оставаяющо ихъ длиною около пядени, дабы они вкругъ головы висбли. Зимою они обыкновенно оубахь не носять, но только долгую шубу съ узкими рукавами, которую надъвають на годое тьло. По большой части аблають оные изв кожь дикихъ козъ, кои бабы приугошоваяющь разварившеюся звъриною печонкою віз супки и умъють оную выдалывать зубчатою скребницею на колбияхь мягкою. Только богатые носять овечьи или бараньи шубы, а знашные въ знашное случающееся у нихъ время одбваются въ Верхнее суконное, а нижнее шелковое плащье. Напрошивь того простые, кромв ихв шубы и сапоговъ, ничего, кромъ еще широкихъ изъ полстаго ходста штановь, не носять, кои отчасти их жены двлають из в ростущей на долинахъ дикой конопели, которую они на свосмь языкь киндерь называющь. --- Женская одежда весьма мало разиствуеть оть обыкновенной Калмыцкой; головное ихъ украшенте составляють чрезь плеча висящія изь волось косы и круглая шапочка съ густою опушкою . красною кисшью на маковкв и двухв на зашылкъ висящихъ шелковыхъ лоскупкахъ. Дъвки носять до самой свадьбы маленькую круглую съ зади не много ширъ опущенную шапочку безь опушки, но также съ красною кистью. При пюмь заплешающь онв волосы вь о косахь, изь коихъ з на запылкъ, а по з на каждой сторонь головы висять. Одежды 626ь, а особливо ихЪ шубы, совершение особливато покрою, копорой

торой придаеть имь хорошій видь. Иныя качинскіе замужнія бабы украшаются нагрудникомь или Ташары, кольцемь усаженнымь кораллами. --- Дьти бывають вы юртахь по большей части голые.

Юошы или палашки, гав они живушь также и зимою, пространны и обиты войдокомь, совершенно подоблы Киргизскимь или Калмыцким в. Но они живуш в, не выключая богатьйшихь, весьма нечисто. Они не моють ни одного сосуда; но какь скоро они его осущать. то поставивь его, беруть опять, когда понадобится, таковь, каковь есть; или выширають они оныя не мышыми руками. Ихв домашняя рухалдь состоить изв жельзных котловь, деревянных вчашекь и ковшей изъ березовой коры. Они дълающъ изь молока вино совершенно како Калмыки и живущо все лощо, даже и самую осень, когда у нихъ довольно молока бываеть, вь пьянствь. Они чрезвычайно любящь шабакь, и какь мужики, шакь и бабы выкуривають въ день по 20 Китайскимъ трубочекъ. -- Ихъ обыкновенная и любезнъйшая пища, ради коей они, не смотоя на свою лвпость, принуждены пахать землю для содеожанія себя есть во первых мясо, горох или ризная каша изъ муки на сковородъ изжаренная, куда они наливають растопленное масло и называющь кушаніе сіе кашею. Оную Бдящь они во всякое время дня, когда шолько они бывають голодны. Кромъ сего варять они между своими кушаньями стебельки медержей травы и всякаго рода дикте корни, какъ то ко-Ц ц 2 рень

Качинскіе рень от Пеоніи, от Зосаха, от озерных Ташары. цявточковь и от Сараны равном врно из маленькой около Енисея изобильно ростущей а юй лилеи, и от праны собачьи зубы, которую очи Бессь называють.

> Изь всвхв швхв Ташарскихв народовь . коихь я досель видьль, они сущь неопрящнайшіе, грубайшіе и неварнайшіе. Примары негодивиших их шалостей не заслуживають того, чтобь оныя были упомянуты. Лаже и между собою они другь друга не щадять. Но вы то время, когда они бывають пьяны, не дьзя съ ними никакимь образомь совладашь, и сказывающь, что они даже вь новышля времена нькоторыми имь оказанными милостями столь дерзки заблались, что они даже отваживались поисылаемых вы нимы для рышенія ихныхы споровь козаковь обижать. Они разделены на извъстные Улуссы, налъ коими посщавляють они главных в начальниковь, коих в называють они Князьками, и коимь дають они жалованье. Ясакъ плашять они мяхкою рухлялью или вмъсто оной деньгами; когда они оной относять, то бывають имь большія попойки, при коихь обако не бываеть кровопролишия.

> Ихъ богатство состоить вы скоть, которой вы прекрасныйшихы гориспыхы степяхы, вы коихы они обитають, во всю зиму пасется, а вы лытее время ходить вы прохладныхы и пріятныхы долинахы, и по сему должень быть необходимо весьма тучень. Но горный воздухы причиняеть то, что весь скоть не очень крупень.

пень. Отв ихв хошадей родятся прекрасныя Качинскае на охоту употребляемыя; теперь они по боль-Тапары. шей части свътлаго цвъту, тончавыя и держать всегда вверьхь голову. Они поять оныхъ вь то время, когда онв разгорячатся, безь всякаго опасентя; но весною признающь они оное за вредное, и никакую разгорячившуюся лошаль не пускають онь перыне два часа на паству. Я видвав между ихв табунами ивкоторых в лошалей отминато цвиту, какого я вь другихь мъстахь нигдъ не видываль, а имянно совершенно вороных вст жел взнострою головою, гривою и хвоспюмъ и бълыми обыкновенно ногами. --- Ихъ рогатой скоть обыкновенно бываеть пвів и мілокь, но весьма тучень, бодов и швердь. -- Овцы, коихв они держать великими стадами, суть ублюдки оть Калмыцкихь и россійскихь. Онв имвють бол ве согнущые носы и висячія уши, нежели Россійскій; величиною онв такія же, такой же шерсти и по большей части различающся курдюкомь, которой не длиниве какь вь два кулака, а у многих в висишь еще у онаго небольшей хвосшикв. Иныя изв нихв св рогами, а иныя безв рогь, и часто находять между овнами уродовь сь 4 и б рогами. Обыкновенно он в бывають б влыя сь черными или пестрыми головами. Совстмъ белыя и совстмъ черныя бывающь весьма ръдки.

В разсуждени их в в ры и обрядов мого я у них в мало выспросить. Они суть настояще и в в ведикое нев в жество погруженные явычники. Доброму богу молятся они с в обращен-

качинате щеннымъ къ востоку лицамъ. Но они болбе стрататся злаго духа и приносять ему жершвы. дабы оно не наслало на нихо какого бъл-Оному посвящающь они въ нъкошорой празлникъ , которой обыкновенно бываетъ весною, жеребца, которой, како они мив сказывали, должень бышь или вороной или рыжей. Онаго обводящь они сперьза около разженнаго для жершвы огня, окуривающь правою ирвенемь, которая ни что нное есть какь небольшая благовонная полынь (*), обливающо и обмывающь молокомь (кошорое они шакже сь молишвою въ жершвенной огонь или куда нибудь -овх бл и бекол бл бекваноп и (фиманили сту красной и бълой лоскуть, пускають его въ шабунъ. Стю посвященную дошадь имянующь они Исикомь, и сія церемонія каждый годь онымь возобноваяется, при коемы случав Шеманы или Кашне, коихь они промежду собой имбють, представляють всегда главное лицо. --- Самаго сего влаго бога представляють они, сколько я могь понять, вы нъкоторомъ вилъ домашняго идола, коего они на каждомь шалашь сь наружи на восточной сторонь ставять и Тисомь называють, на нъкоторой полобно виламь разшепленной палкь, п: е: вырьванной изр длиннаго Аревеснаго сука привязаны къ напіянупіому поперегь ремню, двіз вырізанныя вь томину плицы пахочки, изв коихв въ

^(*) Оная права есть выродоко полыни (Artemilia tanacetifolia), которая рестепь на сухихь горахь.

каждой вошкнуто тетерево перо, такъ что качинско изь онаго выходить двойная пшица сь разпу-Ташары. шенными крыльями (таб. 14 фиг. 1 а) между объими палочками висишь лоскутокь лисьей или гоонастаевой кожи и длинной хвость оазодранных жиль, къ коимъ часто примъщивають и лошадиные волосы. На богашых в юртахь поимъщиль я что и между палочками укрвплень быль согнушой изв дерева лучокь сь привязанною кь оному ръзною колошушкою. которой чаящельно представляеть Шаманской барабанъ Камна, которой сказывають идола аблаль и посвящиль. Подль развилины вставлены еще двв палки (фиг. 1 b. с.) между веревками, коими связань войлошный шалашь, изь коихъ на одной красный лоскупъ, а на другой брлой, вирстр ср которымр обыкновенно и голубой висять (*). Сін палки иногла стоять по одну сторону, а иногла по объямь сторонамь идола. На многихъ юртахъ, а особливо бъдных ВТапарь, видьль и, что въ развидинъ висишь на ремешть одна шолько лисья кожа съ хвоста до самыхъ глазъ снятая, съ бородою, а позади оной самой кончикъ бараньяго курдюка съ шерстью, и на каждой сторонъ сего украшенія лоскуть голубаго сукна, и толстой изъ голубой и бълой овечьей шерсти свитой Часть П. CHV-

^(*) Кажется, что сін три цевта у наших Татарь почипаются свящыми, ибо оные употребляють также ихь Камны кь твы платьямь, вы которых шеманять и кь оных украшенню.

качинсьте снурокъ. Подав онаго вставлены еще палочки Таппары. сь бълыми и красными лоскупівами. Другіе же вћсять одну горностаеву кожу на палку, и таковыя украшенія нашель я не токмо на восточной, но также на противоположной сторонь шалаша, кошя прочія палочки сь лоскушьями стояли на восточной сторопъ, Они не охотно позволяють допрогиваться до сихь святостей, и сказывають, что творять часто молишвы предв ними, если они имвющь вы чемь нужду. Во время весенияго праздника окуривають сего идола надь огнемь правою Ирвенемь, от чего оной довольно обжигается. Во многихъ шалашахъ находять внутри на шой самой сторонъ, на которой стоять идоль, спо праву вошкнушу.

> Сватовство у нихъ производится слъдующимъ образомъ. Со спороны свапающагося посылается свать съ виномъ и табакомь къ нъвъстину отцу, которой при прозъбъ представляеть трубку табаку и чарку вина. Если омець сманемь куримь и нимь, мо сте почитается за соглашение, и сващь назадь возврашается. По томъ проходить б и болье мъсяновь и даже целой годь, прежде нежели жених в самв придешв, для получения св такою же перемонією невісту. Тогла успавляють они всь условія и калынь и назначаюль время свадьбы кою опкладывають опять на несколько мъсяцовъ. Все сте должно разумъть о богатыхъ Таптарахь, ибо бъдные служащь обыкновенно незѣ-

невъстину ощцу за невъсту и пр. Теперь есликатинств учинены всв кb свадьб пріугощовленія и же- Ташары. нихь съ друзьями своими придешь за невъстою. по собирающся вв шалашв отцовской родственники и друзья, которые съ матерью вив юрмы стоять, а проче всв вь кружокь сидять. Тогда упадаеть невъста предь родишелями на колбна, прощается съ ними со слезами и подходишь по томь къ сестрамь и родственникамъ. Всъ находящіяся при семь бабы возрыдають и плачуть, пока женихь не отвелень невъсту подь руку вы другой для сей семьи посшавленной шалашь. Послв чего сей день и многіе сабдующіе, такъ какъ и прошедшіе св прибытія жениха вв пьянствв, вь пирахь и вь веселостяхь препровождаются. При нъкошорыхъ свадьбахъ наблюдающся еще другіе небольшіе обряды, коих в однакожь не хочу здёсь упоминать: иногда сдучается чию невъсты бывають тайными любовниками уводимы, и тогда право сильнаго решить между спорящимися споронами все сте дъло. Если обръщущъ, что невъста лишена уже дъвства, то при семь бывають раздичныя тяжбы, кои обыкновенно кончатся тъмъ, что любовникъ оставляеть на произволь новому мужу рвmenle.

Мершвыя твла погребають они вы обыкновенномы плашьт, отпускають сы ними иткоторыя потребныя малости, и прежде нежели засыпають гробы землею, покрывають оной досками. На могильной насыпь ставять они Ч ч 2 чарку качинскіе чарку и по прошесшвій года празднують друзья Тамары. у гооба память умершаго: сперьва бабы пла-

у гооба память умершаго; сперьва бабы плачуть, а по томь начинають пьянствовать и весехипься, и всв пьють изв споящей на госбу чарки. При пиршествахь своихь имъють они. сколько мив известно, одино только музыкальной инетрументь, колюрой они ещилогою имянують. Оной инструменть состоить изв небольшаго еловаго деревяннаго ящичка, торой имћешЪ токмо дно, на коемЪ шесть сущужных струнь раздичной подшины. без в всякой подставки напіянуты. инструменть настроинь, ставится подь каждую струну небольшая подспіавка, и оная до того съ мъста на мъсто передвигается, пока кратчайшая половина струнь, коя даеть дишканть, не настроимся, а должайшая половина спрунь составляеть уже тогда головой бась на которомь они играють абвой рукой, а правой между тъмъ на дишкантъ. Голось ихъ музыки, которой я у нихъ слыхалъ, стольже прошивень, какь у Калмыковь, а пляски совершенно сходствують сь Калмыцкими.

Отв ихв юртв, вы коихв я переночеваль, лежать кы Абаканску чрезы Юрбинскую деревню двы дороги; одна идеты мичо соленаго озера Туста, чрезы степь, вы которой не находится ни лысу, ни прысной воды, и 18 версты должно ыхать на однихы подводахы; а другая пролегаеты между многими озерачи кы рычкы Кариты, и составляеты около ста версты: я

избозав посаванюю, для мого, дабы находящеся качинского на сей дорогъ рудники въсколько осмостовлъ .-- Таптары. Мы оставили Тустукиль вы дали вы правой сторояв, и провхали ко ивкошорой весьма гористой странь, вь которой прекрасный золошарникъ Robinia рудтва начинаетъ показы апься, мимо многих в небольших в частію повеных в. а частію горьких возерв, и наконець прівхади жь большему озеру Биликилю, которое сказырающь вы окружности имбеть 70 версть, и хотя нъсколько горьковато, и соленоващые берега имбель, однакоже вы немь водящся рыбы. Ні сей соленой вемав расли вдвсь различныя раствиїя, кои вы другихь міспахь не попадающея. Межау оными быль еще весьма примътенъ топь особой ранункуль, которой вь Сибирской флоръ въ 4 части, стр. 202 по: 46 описань. О прочихь раствияхь, между коими видень быль некоторой еще неописанный родь ахисса Аlystum, умахчиваю, ибо я обстоятельно опишу оныя тогда, когда оныя Улусь. вы дучшее время года вы самомы ихы совершен щеберды. сшвь увижу. - Не вь дальномь оть биликуля разсполній попались намь на большой вы сте озеро впадающей речке Туйгуме летнія юрпы Улуса Шебберда, габ мы несколько свежихъ лошадей достали. А въ разсвянныхъ по сей же самой рачка, чрезъ которую мы насколько разв перевжжали, юршахв, собрали мы оныхв еще болбе. Наконець увидьли мы вв львой сторонъ большее и рыбою изобилующее оверо Ишкуль, около коего находящся многіе **4 4 3** PYA-

PHUIL JO верств.

рудные признаки и ширфы, перевхали чрезъ вышекающую изв Ишкуля и св Туйгумомв соерычка ка-диняющуюся рычку Карышь и вскоры по томы прибыли у Ишкульскаго рудника въ построенныя у онаго казармы, при коихь находящся ломь для Штейгера, и различныя жилья, въ коихъ я и переночевалъ, дабы дождаться нъкоторыхь назади оставшихся изъ моихь сопушниковь. --- Рудникь, кошорой противъ самаго Штейгерова дому на нъкоторой лиспвинищею обросшей горь лежишь, разрабощанъ въ глубь болъе нежели на го саженъ: вь ономь добывали между прочими золото содержащими, но при томь бъдными мъдными прекрасной дазуревой колчадань. колчаданами которой сказывающь даль на пробъ сь пула 30 фунтовь роштейна, 15 фунтовь мъди, 9 волошниковь серебра, а со 100 пудь 12, золошниковъ золоша. Но сказывають, что сей колчадань быль наибогатьйшій изо встхв завсь недавно найденных рудь; но оной долго не держался, поелику идущая св начала широко жила въ глубинъ совсемь изтошилась. тивь того начали теперь новой рудникь вы верьхней сторонъ ръчки Юрбы разработывать, на которой великую полагающь надежду и разрабонывають еще также на другомъ мъстъ вь 5 или 6 верстахь отсюду. Оберштейгерь, которой производить работы, уроженець брауншвейгскій, имфеть у себя весьма малое число рудокоповъ и долженъ пребовать людей для работы изъ Абаканскаго осшрога, ихЪ

ихь ему оное изъ деревень Тесь и Кепень опровика капускающь. Сін деревни населены ради горных рышь. работь такими людьми, кои за свои преступленія сюда ссылаются --- При толь худомь вспомоществовании идеть работа, какь разсудишь можно, медаишельно. Однакож в завшнія горы заслуживають сь большимь искуствомь вь горной наукъ людьми въ другоредь бышь равысканы и нъкоторые оставленные рудники вь конхь кажется, будто бы руды пресъклись. должны быть опять разрабопаны. Можеть быть ватьсь то правило, что Сибирская земля богатсшво свое на поверьхности показываеть, есть не общее, и единое токмо сабаствие абниво производимых в горных в работв. И хотя бы сего не было, по довольно имвется таких признаковь, кои заслуживають разработыванія. Нашь ни единой горы, а особливо въ сей странь, гдь бы не находились древние огарки, или полувыплавленные колчаданы, также древнія копани и ширфы, и долины наполнены вышеописанными богатыми гробницами, в коихъ находять множество мьди и золота, которое зайсь прежде бывшіе обитатели достали. ----Впредь буду я имъть случай обстоятельные еще о завшних в горных рабошах упомянушь.

Отв Кариша становится страна гористве. Но лвсу, кромв кустарниковь при рвч-кахв, а вв долинахв нвкотораго малаго роду рвчка ивы, коя не выше локтя растеть, видно те зонь із перь мало. Мы провхали у лежащаго между верств.

Рвчка Зонб.

горами озера чрезъ маленькую ръчку, а по томъ прібхади по ту сторону высокаго горнаго хребта чрезь из версть кь большой Зоонь или по Ооссійски выговоришь Зонв. Злась видны были еще изящные остатки травь, вь коихь время почно ръдкое оспрана сія въ хорошее биліс имбию должна. Напроимбчашельнійшія правы на рачкъ были въ человъческую вышиву растуштя Potentilla fruticola и Menispermum Сападене, у коего листья еще зеленьли. же зеленбла на горахъ одна изъ шехъ поекоасных в правы св забадочными листками, кою Сибирская флора въ 4 части с: б2 и б3 описываеть, а о другихь растватяхь, коихь теперь не льзя разпознать, я умалчиваю. Золотарникъ, Robinea pygmea, росшетъ здъсь повсюлу. По ту сторону сея обчки идеть главная дорога въ правую сторону къ деревит Тессъ; во мы Вхали по старой почти заросшей дорогв. которая чрезв высокія горы ко впадающей въ Енисей ръчкъ Юрбъ пролегала. По сей дорогв вхали мы стороною по небольшимь равнинамъ и плоскимъ буграмъ и пріъхали ночью на весьма успалыхь лошаляхь къ большой на Енисев лежащей деревив Юрбинской (или какъ Ташары оную имянующь) Кемаь, кошорую я здысь вы перьвой разы увидыхы.

Обчка Юрба 35 верств.

Деревня Юрбииекая 30 верспів.

На другой день хотвль я перевхать кы Абаканску; но посланный напереды для плота служивой попался мны вы новозаведенной вы 7 верстахы оты Юрбы вы верьху на Енисей де-

pe-

ревушкъ Кепенной и объявиль, что плоты весь-Дерения ма опасны и должны быть сперьва починены, чекепенная го ради переночеваль я въ сей на нъкоторомь рукавъ Енисея лежащей деревушкъ, которая состоить изъ четырехь дворовь и названте свое оть нъкоторой небольтой весьма близко лежащей сосновой рощи, (Кепенъ Карагай) получала. На сосъдственныхъ горахъ, кои по объимъ сторонамъ Енисея изъ пещаника состоять, собраль я еще различныя ръдктя съмена, между коими была также здъсь обыкновенная прекрасная Ballote lanata, которую ради благовоннаго ея запаху собирають какъ нъкоторое домашнее лъкарство (*).

Если отв упомянутой деревни повдещь по Енисею вы лежащему еще 15 верств выше Абаканскому перевозу, то увидишь на 5 и на 6 верств на высокомь берегу рвки неописанное множество древних ваменных в могиль; а особливо нвкоторая 400 почти сажен вы длину имбющая полоса, сплошь оными укрыта, так что гробницы, кои обыкновенно попарно лежать, едва на дев сажени другь отв друга отстоять. Всв они построены вышеописанымь образомь, а имянно они состоять извидеть И.

^(*) Красноярские жишели имянують спо траву Гремячею, послику оная ростепь на накоторой такь называемой горы выше города вы великомы множествы и они употребляють оную оты головной бользыи какы внутры, такы и снаружи.

деревия чешвероугольника, наполненнаго каменными пли-Кепенная тами, и отв части засыпаны землею, а отв Завсь должно сперва быть или части плоски. славное кладбище или рашное поле. ПеревозЪ чоезь Енисей лежишь еще ниже Абаканска при подошив нъкошорой крушой, Перевозною называемой, горы, которая изб выдамывающагося четвероугольникомь красноващаго пещаника состоить. Тамо на всёхь почти плитахь, кои защишаются высунувшимся вышшимь концемь скалы, написано тушью или черною краскою прекрасиви-

porb 20 версть.

шимъ образомъ. Сти надписи не болъе обыкновенмения ныхъ простолюдимныхъ большихъ литеръ и по большой части весьма еще целы. Больщая часть оных Мунгальскіе, однакож между оными виавль я двв и Ташарскія. Сій надписи по крайней мбов древибе, нежели завоевание сея части Сибири, заслуживалибь всегда знающими Мунгальское писмо и языкъ бышь переведеными. до Абаканска простирается отсель еще на пять верств. Сперьва повдешь по главной, болбе трехв соть сажень широкой, при томь весьма быстрое и коушое шечение им вющей рыкв, послы сего проволятся суда вдоль большаго острова, Дегеряковъ называемаго, вверыхъ и промежь симъ и островомь Овиннымь, название свое оть сущиль, собственно для высушиванія хмеля построенныхв, получившаго; чрезв которыя по Талыму рукаву къ другому Таборской нарицаемому острову, а отб сего спущаяся по широкому рукаву въ прошиводежащему берегу, въ дли-HV ну коего суда еще на версту даже до острога Абакакна верькъ подымающся. Ской острогь.

При Абаканскомъ острогъ видълъ я бъдное разваливщееся місто, состоящее только изъ одной деревянной церкви и мадаго числя жилых дворовь. Оно лежишь при Енисев на плоскомъ пещаномъ берегу, и по тому при большемь волнени воды, что бываеть всегда посав глубоких в снъговъ, подвержено бываетъ обыкновенным в наводнен і ямв. Сін однакоже овако случающея. Въ 1763 году было последнее. но сильные всых прежде бывших в наводнений, оно потопило некоторыя изб наилучших в близь Енисея лежащихь домовь и купно сь ними колокольную башию. Леревянная крепостиа нан острогь вь то время также претеопъла вредь, и вообще пребуеть починки. Завсь находится судебное мъсто и управитель, которой не полько околодежащія Русскія деревни и подъ начальствомъ коммисара состоящихъ крестьянь, подъ своимь въденіемь имбеть, но также по аввую сторону Енисея Качинскихв. а по правую Кайбальских и Киштимских Та-Промысль Абаканскихь жишелей (коихь тарЪ. шеспи сопъ мужескаго полу, чишая сюда ими населенныя деревни) такъ как в почти встхв по вышшимь областямь Енисея разсванных в Россіянь состоить, кромв нужнаго земледвлія, наипаче вь скотоводствв н въ скопной перговат. И какъ землеобрабопованіе, по вышереченному благосостоянію ill m 2 сихЪ

абакан-сихъ земель мало пребуеть заботы и пруда, то ской о- и народъ здёсь вы самомы большемы списпени нерадбыл и безпечности проводить жизнь свою. Оогатой скоть, котораго здвсь отменно мното ролишся, гоняющь изь сихь земель не шолько чрезь Удинскь вы Иркушскы, но шакже чрезь гору въ Кузнецкъ къ Колыванскимъ рудникамъ и заводамь, отпуда далве вь Барабу, даже до Тобольска в великом в множеств в гав оной становится тучное Киргизских быков в. няють же его летнею порою, ибо тогла только дороги къ сему способны, но для возовъ онв по причинв дикихь горь совсемь непроходимы. По Кузнецкой сторонв перывая половина дороги по Саянской степи весьма изрядна, но сколь половина сія хороша, столь затруднителень выбадь на гору, за которою находятся вы Томъ впадающія ръки, гдъ торгующіе скотомъ строять плоты, и на нихь его вы Кузнецкы отсылають. Сверхь того обитатели Абаканска промышляють еще обильно по островамь Енисея ростушим хмелемь, которой вы низыпо Евисею, даже до Иркупцка, въ большомъ количествъ оппозяпъ.

Забшняя вима противь Красноярской, какъ всь жители единогласно увъряють, весьма маловременна; причину сего легко понять можно, взявь вь разсужденте, что кь полудню и востоку огромная, по Енисею лежащая и повыше Красноярска вь западную сторону простирающаяся гора, къ западу же Кузнецкая, а къ нолу-

полуночи самая большая Саянская гора, ясю сію даванстрану окружаюців, отв вітрові охраняющів и ской отеплою содільнающів долиною, кою усугублен. ные лучи солица при голыхів Каменистыхів горахів еще боліве согрівающів. И таків Абаканской острогів можно почесть за самую теплую я умітренную вів Сибирів страну. Ніткоторый вдівсь пребывающій Малороссільнив, начавшій сівять арбузы и табаків, надівтся развести плодоносныя деревья и пчельники, ежелибів получилів улобное ків сему мітето.

Около Абаканска и по островамъ ръки находяшся малые боры и подлёски, где еще довольно водишся ошивнных породь пшичекь, какъ то овсянокъ, Сибирскаго клеста, синеватыхь тресогузовь, приб. No 18, 24, князьжовь, и пестрыхь датловь, которые сказывають вавсь вимують. Съ нъкотораго времени начали показываться бёлыя воробым, но стрванцы мои яи котораго изв нихв словить не могли, и при семь случав разсказывали мив. что за два года запримъчено здъсь множество пъгихъ медвъдей, кои казалися пакже изъ дальных в мъсть странственниками, и которые столь были сухи, безсильны и голодомь изнурены , что не рѣдко забѣжавщіе въ деревни тамь умершваяемы были.

Я было желаль вы Абаканскы или по бливости онаго мыста зимовать, но какы теперь Ирбитские заводы запустын, луказитски здавы вы совершенномы падении, и вы Абаканскы Ш ш з токмо Абаканской остооть. токмо одинъ жилой покой находится, то принужденъ я былъ для зимнихъ своихъ работъ искать способнъйшаго жилища въ Красноярскъ, и поелику тогда уже поздо было въ году и усиливающеся ночные морозы скоро льдомъ покрыть объщали Енисей, которой бы хождене воды, безъ коего отсель въ Красноярскъ проъхать не льзя, учинилъ труднымъ, то я дальнъйшее свое странствоване по сей прекрасной странъ до другаго лъта оставить ва нужное почелъ и четвертаго Октября вступиль въ путь къ Красноярску.

Деревия Порбинская 30 верств.

Перевозъ нашь чрезь ръку Енисей, не смопря на сильную съверовоспочную бурю и худыя наши суда, благополучное имбав окончаніе. Изъ Юрбинской деревни, въ которую я прежнимь же пушемь возвращился, лежала шогда мив дорога по удинв при Езагашв, между Енисеемь и Юсомь находящейся, и которая нась вела къ желъзнымъ заводамъ внизъ. Поелику я отъ Юрбинской деревни на половин В дороги к В Яновой 65 верств ниже Енисея лежащей перемвиныхв лошадей передомь посладь, то и самь туды безь замедавнія отправился. Дорога по малому ручью Каскирю, гав подваны скопныя задворки, весьма угориста и не удобопроходима; но пробхавъ довольное проспіранство вдоль сего ручья, долженствовало намь полыматься на чрезмврно высокую и крутую гору, на которую взьвхать соединенныя моих в коней силы, усугубалемыя подставными хошадьми, едва достаточны были.

были. А шажелые наши возы не прежде на гору взъбхали, какъ на другое ушро. По шу сторону сей, лиственицами, березникомо и тополью поросшей горы сабдовало опящь открыщое мьсто, а промежь высокими, вы доль Енисея перемежающимися каменными горами нарочипыя долины. Скоро по томъ побхаль я на ручеекь Таштипъ, а у другаго ручья Карассука, куда яручей Кауже въ сумерки прибыль, перемънивъ тамъ ме-рассувъ ня дожидавшихся лошадей, и на нихо во ночь 25 вер. еще 40 верств до Яновой убхаль. Менбе лесящи верств от Карассука вь правв, у подошвы высокой Сарагашской по Енисею горы есть небольшое соленое озеро, изъ коего съ 1758 года около шести или семи лътъ, когда вь вышеупомянутомь тустукуль соль осядать перестала, то добываемую предв Красновоскимъ соль, шамошній жишель Поштхинъ, имъвшій подрядь оной, по договору вариль изь онаго. Но како за пяшь абто опять соленыя жилы открылись, то работа его пресвилась, и соловарни уничтожились. --- Далбе во верху оставили мы на Енисев черной камень, состоящій изв черных слонца флецовь, кои такь какь и всь ошр Абаканска начинающіяся горы болбе или менве къ полудню во внутренность входять; вь сей земль наклонность встхь вообще горь гораздо менње, нежели далње къ вершинъ, что ясно видно у двухь по Енисею прошивь Яновой Деревия наущих горь, из которых перьвую, гав при Янова 40 подошвъ оселена деревия, Уласомъ, другуюжь версив. поедику она крушизною своею кЪ Енисею подобна

Дерения Яновая. добна башив, и купно съ длинною каменною сшвною простирается до ръки, городовою сшвною нарицають; въ объихъ сихъ горахъ флецы съ горизонтомъ составляють въ нъсколько токмо градусовь уголъ.

ВЬ деревив Яновой только около осьми дворовь; завсь выгружающь соль, которую привозать изь Тустукула, вы запалную сторону на 75 верств оплаленнаго, и копторую на баркахв опять отправляють вв Красноярскіе магазины. Подрядчикь соли получаеть за провозб оной изб казны пяпьлесяно конбекб св пуда, самъ же плашишь за провозъ сухимъ путемь со ста пудь не болье полуторыхь рублей, но во что таковой провозъ водою, не болье двухь соть въ себъ заключающій, станеть. мив не избъстно. Досель шакже и для Колыванскаго рудника и заводовь попребние жельзо было от Ирбинскаго завода по Енисею въ низъ вь стю деревию привозимо, гдв его выгружали; а зимнимъ временемъ препровождали чрезъ Юсъ. варсь разстояниемь от Енисея не болбе какь вь десяти мврных верстахь техущаго, вь деревню Легастаеву, дабы оное во время высокой воды, на построенных в тамь судахь вь сторону Чулыма на Объ отвозить. Но какъ Ирбинской заводь сею весною вторично препоручень Бергв-коллегін, по шому члю имвющіе надв Колывановоскресенскимь рудникомь начальство намврены во Кузнецкой горв во множествь раждающуюся желъзную руду употребить въ польпользу, на которой конець и построень вы деревия близости Кузнецка Томской жельзной заводь, Яповая. чень прекратился оной провозь, которому достопамятная смежность объихь сихъ рекь столь чрезмёрно способствовала.

По причинъ той, что тяжелые наши обозы вы Яновую еще не пришли, я на другой день отбъздомы своимы не стъшиль, но собиралы по около лежащимы горамы оставштяся прекрасныя растыйя, коими мыста сти изукрашены. Здысь наипаче много было большаго рода пискульняка сы травистыми листами, большею часттю около деревень по болотнымы мыстамы, гды вемля утоптана пучками растущаго и который не прежде какы вы близости Енисея показывается. Крестьяна прозябаемое сте имянують пискульникомы, и оно отбы всыхы прежде описанныхы породы отмынымы кажется.

ВЪ пяти верстахъ отъ Яновой вхаль я по лежащей вдоль Енисея и множествомъ древнихъ могилъ усъянной долинъ, чрезъ село Но-село Но-воселово, съ онаго поднялся на большую гору, съ воселово которой по восточной сторонъ весьма круто и глубоко стремящійся Енисей, а по западной, на краяхъ равнинами, и многими деревнями остроенной Юсь видимы были весьма очевидно, что Юсь выше изливается нежели Енисей, по другую сторону Юса страна опять гористве, а на противъ того, по ещоть бокъ до деревни Игриш-деревня ной представлялось глазамъ нашимъ весьма ровительная часть И.

При ное,

exoe.

село Ба- ное . довольно сукое соленое поле, съ конмъ по одиу сторону обка Енисей, по доугую на немь находыщіяся горы граничать. Деревня сія заимствуеть имя свое опів источника Игришнаго , которой не подалеку от Юга в в землю вхо-Aumb.

Пониже Игришной премыкающся горы ближе къ Юсу и дорога становит я опеть трудною, ибо до Баликты еще всь ръки держалися, жогда почин уже на половин в дороги ручей и деревню Умну, наконець и источники ручья баликшы по высошамь объбзжащь должно. -- Боль-Огурская шое село, по сему ручью названное, лежишь на Юсь разделенно на разныя малыя деревии, не вь дальномь одна опів другой разстояніи, и занимаеть въ нъсколько верслъ просшранство. Главная деревия около 40 дворовь въ себъ содержишъ.

Деревня 15 geb.

Заводъ Ecaramской 35 Benemb.

Я вь оной деревив ночеваль, дабы предлежащій мив чрезв горы и лівса ків Есагашскимів же-Авзнымь ваводамь пушь, для прочищентя коего бевь того надлежало ивкоторых в передомы отпустить, еще днемь окончить. Дорога сія идеть сперьва чрезь довольно открытыя большіл высопы, до ручья Огура, в Енисей воды свои изанвающаго и деревнею оселеннаго. подалеку от сего начинается березникь, коимъ еще чрезъ безподной ручей сухой Огуръ пробирашься надобно было; посав сего увидишь густой, горами нескудной красной авсь, которой нась провожаль до твк порь, пока мы вдоль узкаго горнаго хребща не достигли долины,

ляны, гдв мечетвь ручей Куру - Есагатв. Вдоль Село Бапо оному ручью пробирались мы некоторыме про-жившинспранспвомь, которое провхавь, прибыли, про-керспь. лоджая пушь еще чрезь ивсколько верств прекрасною равниною, къ большему Есагашу, и на немь основаннымь жельзнымь заводамь, вы двухъ почти токмо верстахъ отъ истока ручья въ Енисей описпоящимъ. --- Забсь видбав я авъ ръки, которыя съ невыдъланнымъ желъзомъ ошь Ирбинскихь заводовь вь низь къ Енисею стремились, ояв въ состояни были всв наши возы подбять. По чему мив и удобно было пущешестве свое къ городу Красноярску, еще сто верств далве вв сторону при Енисев лежащему, водою продолжать. Забсь никонию образомы по причинъ весьма дикаго хребша, которой начинаясь от востока къ вышеуномянутому горному поясу мало по малу уже идеть, вь повозкахь проъхать не можно, да и для верховой Взды дорога, употребляемая токмо по необходимости, проложена не на сей, но на правой сторонъ Енисея, и туть подвергаешь жизнь свою опасносли.

Здешней заводо построень за 16 почии леть Верхотурский купцомь Алексемь Власьевскимь, коего сыну оной нынь во владыйе достался. Заводь сей, купно со всым по Енисею находящимися и для Бергь-коллегіи разработанными рудниками, также и сь Ирбинскимь недавно уступленнымь заводомь, состоить поды начальствомь Екатеринбургской рудной и горной канцеляріи, хопія сія на полпоры тысящи версть

Завод**ъ** Есагащской. верств от него находится. Мвсто сте по причинь около стоящих высоких , сухих и частію скудно абсомо поросшихо горо, отмінно пріятное имбешь положеніе. Плотина между двумя сими горами проведена на 100 сажень. Заводской прудь промивь крумаго меченія ручья мало имбеть ширины, не смотоя на то поликое обиле въ немъ воды. плошина прошивопостроеннаго завода оной противостоять почти не въ состояни; по тому що сей заводь какь вь разсуждении воды, такь и вь разсуждении дъса весьма снабжень. Но въ прочемъ во всемъ имъеть недостатокъ. При перьвом в завод была домна для плавки при вершинъ Енисея находимой желъзной руды, которая съ верьку корошо шла, но съ низу дълалась мбдною, и по тому ни къ литію, ин кв ковкв не производить годнаго невыдъланнаго желъза. Чрезъ что здъшнее жеавзо пришло въ моль худую славу, чио разходь онаго совершенно миновался, когда его и безь того, по причинв множества желвза, которое кузнецы в Сибир в в сыродушных в горнахъ плавять, что хотя мало имъ приносить прибыли, не много раскупали. По чему высожая печь, и находящіяся при ней лишейной и формовой домь учинились не нужными. плавки разных вы горахы на Юсь, Карышь и Енисев сыскахь медныхь рудь построены двъ мъдиплавильныя печи. Но съ плавкою богашыхь Колчедановь изв рудниковь на Карышѣ находимыя отчасти не можно было справиться, отчасти же содержанте рудь было весьма Заводь маловажно, а работа вы твердыхы горахы тяж- ской. ка и дорога, кы чему еще присовокупилось то, что руды по нысколькихы саженяхы совершенно истощевались, такы что оты инаго гивада едва оты б до в соты, а оты самаго лучшаго нысколько токмо пысящы пуды мыди приходило. И такы и здысь оты часу все хуже становилось, и понеже работа вы долгы взятыми деньгами началась и все наемными людыми, кои большею часты еще незнающе и не искусны были, производилась, то необходимо надлежало заводамы раззориться, а обладателю оныхы впасть вы нищету, вы коей ныны сыны его стенаеть.

Единая при том плачевном состояни им оставшаяся помощь есть токмо та, что по Высочайшему позволению, накоторая часть при Ирбинских заводах в в излишеств остающагося жельза сюда за весьма сходную цвну присылается, которое жельзо перекавывают в полосы и листы. Сего ради в дайстви была полько молотильна, в коей два молота и к и ним принадлежащий двойной горны. Какы молотильна, так и прочте заводы хотя из молотильна, так и прочте заводы хотя из дерева, но весьма изрядно построены, также находится здась прекрасной жилой домы противы заводовы у горы стоящий. (*) За насколько щи и з

^(*) Описанной въ прибава. подъ No 68 родъ червеца исполняль всъ стъны сего дома, по той причинъ, что трава, составляющая его пищу, росла здъсь въ отмънномъ количествъ.

ЗаводЪ Есагашской времени погорѣлую мѣховую не въ состояніи были возобновить. Равнымъ же образомъ недостаточны силы владѣтеля къ выстроенію
начатой церкви. Простыхъ дворовъ здѣсь около дватцати, а число заводскихъ служителей
мало превосходитъ.

По семь безутьшномь осмотрь оставиль я ваводь, и отправился на Енисей, гдв повозки наши сшали уже на плотахъ и все было вы гошовности къ моему отбызду; но какъ сте случилось уже по полудни, и вода въ Енисеъ чрезмъоно была низка, слъдственно тихое течене имъль, то мы сегоднишный день едва третью долю разстоянія до Красноярска пробхать могли, что во время прибылой воды во день весьма меданшельно и не шрогая весель убхашь Енисей течеть завсь неразавльнымь почим каналомь, которой онь проложиль себъ бхихих и бхихоом банструмина общомоп горь. Широта сихь горь, занимаеть почти все разстояние до Красноярска, и состоить савдственно въ 100 верстахъ. Съ объяхъ сторонь видно, что горы нерозными высокнуи буйками около ръки лежащъ, и размешанными каменистыми но абсистыми вершинами особливо къ востоку возвышаются. Здъсь невидно болве никакихь слоевь, но все частію твердые, а частію во каменистыхо слояхо разбитые опоковые и слонцовые роды. Впадающія сь объихь сторонь изь сихь горь вь Енисей ръчки, мимо которых мы нынь пробхали, быλИ

ли слёдующія: въ правой сторов вольшая изакодъ малая Илгина, ниже кошорых Внисей остров в и Егатата саблешвенно рукавъ (Лонникова протыка) соспавляеть, далье вы львой небольшая обчка Бюзе, а въ правой Стовленая: не въ дальномъ опъ оной разспояни стли мы у нъкопорой Масленою восою называемой по неосторожности Лопмана на мъль, съ кошорой мы едва въ часъ сойщи могли. У сего самаго мъста ръка наполнена полводными каменьями, кои мъста Сибирскіе мореходцы шиверами имянующь, а по шомь пошла вы правую сторону быстрая рачка Кроль. а далбе вы лівую сторону різчка Шулиха и Бирла; и при рѣчкъ Дворовой пристали мы вечером в у того самаго мъста, гав деревушка Овчарская на правомъ берегу ръки дежишь. Про-дерения тиволежащія здісь каменистые берега состо-Овчарская ять изь чернаго квасповаго слонца, вь коемь вь ущелинахь и пустотахь шакь называемое каменное масло показывается. Оное масло садишся шолсшыми шероховашыми корами около каменьевь, и по большей части подобно перистымь квасцамь, изводних острых игль и друзь состоить. Вообще оно завсь весьча бвло и легко, если оное жгушь на огив, въ коемъ оно легко распопляется, варится и испускаеть купоросные пары, то остается легкая, весьма бълзя и вкусная земля. Какъ здъсь, шакъ и на ръкъ Манъ собирающь онаго итсколько пуль сь лишкомь и опвозять вь Красноирскь на продажу, габ пудь изъ второй руки опъ пятнатцати до дватцати копбеко стоить. ΠροСизар-Опазъ-Тебения Простой народь употребляеть слю матерію выбото абкарства, а особливо вы случат простаго и кровенаго поноса, также когда у родильницы сильно течеть кровь; вы случат нечистаго изтеченія стань, противу былаго флюса и наконець вы разсужденій дытей вибото рвотнаго, когда завалить гру л. Также употребляется каменное масло вы случат нужды выбото купоросу для черненія кожи, и сказывають, что и кузнецы также употребляють оное при дыланій стали.

Сабдующаго упра пробхали мы во время хололной и туманной метели мимо пространной на правой сторонъ ръки лежащей низменности, от которой горы на нъсколько верств оправляющся (бохшинское займице) и мимо ръчки Осиновки, и объбхали опасные во время низкой воды и безчисленнымъ множествомъ на родив почти съ водою стоящихъ каменьевъ наполненые Костоватой Плюсь и Косу щастливо: и прівхали по томь кі другой съ правой стороны впадающей рвчкв Шумихв. сказать, не добжжая до рвчки Бирьесы и названной по оной деревни лежащей на низменности лъваго берега, лежапів на сей же самой сторонъ берега на нъсколько версть почти нигав непреоывающиеся высокие ущосы, кои начинающь оть накошорых двух горь, по помь увидаля мы ошверстія прехь огромных ви других различных в небольших в пещерь, кои аблають прежрасной видь и вы различных надь водою вы-CQ-

Деревия Бирбиовинская 25 вер. сотахъ показываются; сін пещеры уже осмот-Деревна рѣны и описаны. --- Вверьхъ на рѣчкѣ Бирюзѣ Бирыс-занская добывають теперь въ горахѣ слюду, но дороги были теперь весьма худы, по чему я и не могь осмотрѣть сего мѣста, которое сказывають от въ неприступной дикости находится. --- Далѣе течеть еще одна рѣчка называемая Шумиха, съ лѣвой стороны къ Енисею, а по томъ еще три рѣчки подъ названтемь Лиственной, одна съ правой, а другія двѣ съ лѣвой стороны. --- Наконець проѣхали мы въ сумерки мимо устья рѣки Маны или Моны и мимо Макскаго Буйка и стали на ночлегь въ дереваѣ Овсянской.

Сія многолюдная и зажиточными кресть-Дерезна янами населенная деревня заслуживаеть какь Овеянская ръдкой какой примъръ размножения человъческаго рода во обширныхо Сибирскихо степяхо быть упомянута. Вся деревня, изкаючая токмо нѣкопорыхъ дворовъ, населена одною роднею которыя въ сей деревив 25 большихъ и важиточных в семей щитаеть, и столькимиже вь многія доугія вдоль Енисея лежащія деревни раздълилась. Праотепь сего многочисленнаго попомства, именемь Юшковь, пришель едва за 100 лъпъ изъ Россіи въсію спрану, которую тогда Киргизнами по случаю населенія весьма обеспоконвали. Онъ имълъ 7 сыновей, изъ коихв одинь, сказывають, убить Киргизцами; а прочіе б размножили племя и зділались нынів отцами пятилесяти пяти семей. Прилъжание и промысель звёриною ловлею, рыбою и дру-Yacms II. HMNT ъъ

Деревия Овсянская.

гими пропишание досшавалюшими ремеслами перешло отв праотца кв потомкамв и большая часть оныхв и теперь еще зажиточны. Что жасается до звёриной ловаи, то доставляють имъ лежащія вверьхъ по ръкъ Манъ дикія и необищаемыя горы кЪ шому удобной весьма случай. Въ оныхъ горахъ водящся соболи, рыси, росомаки и медевди въ довольномъ множествв, а о мваких вродах вверей, как в напр. жулонкахь, векшахь и пр. нъчего уже гово-Также и кабарги водящся во всемъ вышеупомянутомь поясь горь, вь великомь множествв, когда онаго однакожь вы западной оть Енисея сторонъ ръдко и вь отдаленнъйшихь шокмо Кузнецкихь горахь около озера Теленкаго находять. Онаго довять по большей части осенью и въ началъ зимы силками и самостовломь, кои на отверствяхь нькоторыхь, между утесами и уступами горь, гав сей выбов ищеть себв пищу, поставленныхь паскопинь спавится. Кабарги, кои совсемь не Кишайскихь запахь имвющь, поодающся весьма дешево, отв 20 до 30 копвекв и отв части шьють изв оныхв, такв какв изъ козьихъ кожъ обыкновенныя шубы, а отъ части приуготовляють изь оныхь замшу, поедику оныя всв прочіе роды звіриных кожь мягкостію превосходять. --- Что касается до рыбной ловаи, то водишся вь рвкв Манв также великое множество рыбы, а особливо различных родовь форедовь, изь коихь топь родь, которой на Енисев имянують Ленокомь (приб.

(приб. No 35), наиболье попадается. — При дерения томо производять также Овсянскіе крестьяна Сведи. клібопашество и скотоводство, кі чему они на рікі Мані удобныя міста и особыя также скотіскіе дворы имітоть.

Здёсь течеть безьименная рёчка кь Енисею. Вы известных скалахь, кои противолежащей лёвой берегь составляють (Овсянской буикь) видны различныя пещеры, кои не столь хорошей имёють видь, как в находящіяся выше Бирюсы, и вмёсть сь сими г. Глелиномь обстоятельно описаны.

Оть Овсянки оставались токмо 22 версты до города. Какъ скоро проблешь ръчку Караульную вы абвой стороны и правами изобилующей островь Сализаевь, и прівлень кв такв называемому Шалунинскому Бунку, то вдругь начинаеть страна сія итти открытыми бугроватыми сшепями. Упомянутой шеперь камень, которой на правомъ берегу подъ небольшею ръчкою лежить, есть шакже последней уголь досель идущихь крышыхь горь, посль коихь савдуеть теперь удобопроходимая страна. На семь камив, которой подобень головь сахару, видно надъ самою поверьхностію воды небольшое отверстве, которое чаящельно ведеть къ какой нибудь огромной въ ономъ находящейся пустоть. --- По томь провхали мы еще мимо нъкотораго острова, которой ради растущей на оном в сосны Сосновским в имянуется и мимо небольшой рѣчки и прибыли въ городъ Красноярскъ, лежащей весьма пріяшно и вольно, на шъ-ЪЪз

Деревня Овсянская. котором высоком пещаном мысу, которой съ Енисеем ръку Качу составляеть, еще довольно рано для занятия наших для зимы избранных ввартирь.

Симъ моимъ пушешествіемъ окончеваю ж вторую часть моихъ записокъ, и слъдствіе учиненныхъ мною сего года наблюденій будеть началомъ слъдующей части.

Прибав-

прибавленіе

KO

ВТОРОЙ ЧАСТИ. Описаніе Живопиму Б.

1) Кулонокъ, (Mustela Sibirica) по Ташарски Чешверо-Кулонъ.

Величиною съ хорька, а вибшнимъ видомъ св горностая, ноги и хвоств однако длиниве. рыло по самые глаза черное, выключая около ноздрей бълое, а къ глазамъ съ крапинами. Впрочемь все твло шеостью, првтомь, густожелтое, одинако, выключая къ головъ и подъ изподомь несколько светле. Подь горломь не радко также попадають съ крапинами. Переднія и заднія ноги св изподи обыкновенно тустошерстныя, цввтомь изь свра серебри-Хвость данною вь половину всего тьда, и шакже весьма шерстистой, а цвътомъ еще желиве, нежели спинка. Шерспъ впрочемъ по всему живопному ръже и длиннъе нежели на хорькв. Данною вы туловищь 124, хвость 61. Но попалающся и сего меньше.

Находишся въ Сибири по гористымъ темнымъ лъсамъ. Пишаешся всячиною, шакъ чио не ръдко заходишъ и въ жида.

2)

Теппвероногля. 2) Пищуха, стноставець (Lepus alpinus) по Мунгальски Оходона, по Тунгузски Песка. Таб. А.

Tab. A.

Величиною съ крысу, не щишая хвоста: но видомъ и строентемь похоже на чекушку. Голова продолговащая, у коей рошь какь у зай-Передніе верхніе зубы иміноть по длинів бороздку, а концы надрізаны на три зубчика подаль переднихь вубовь вы небъ находятії еся другіе маленькіе, окомелкомь. Уши большія, кругловатыя, внутри двойнишныя, у коихъ передній край трубкою на подобіе воронки. Туловищемь пузащоваща, на корошенькихь ножкахъ такъ какъ чекушка. Переднія дапки о пяти пальцахв, большой коротенькой, а заднія о четырехь, сабды у всехь покрыты весьма густою черною шерстью. Хвоста вовсе нВтВ; а вивсто его имбется жирная шишечка величиною въ Оусской орвжь. Шерсть цвъщомь грязноващая впрочернь, выключая защечинь, кон покрышы мвакими будшо спершыми волосами. Въсомь около 15 унцій. Сосцевь вь пажахь два, да четыре по груди. Реберь вь скелетв 18 парв. Чудное строение кишекв таковоже какв и у чекушки. Изв болваней онв подвержень бываеть закожнымь червякамь.

Находишся въ Сибирскихъ хребшахъ, гдъ въ Августъ обыкновенно загошовалеть себъ на зиму съно, которое сносить между разсъ-линъ. Голосъ простой свистъ.

3) Гребенщикова мышь (Mus tamaricinus).

Temnepa-

Величиною больше крысы а образомь похожа на дубняковую мышь. Передніе зубы шемножелиые, верхийе съ бороздкою. Усы длинные, глаза большіе: уши большія, кругловащыя, почти безшерстныя. Переднія лапки четверопалыя, съ жесшкою нарочишою бородавкою вмвсто большаго пальца: залия лапы о пяти пальпахъ. Хвостъ длиною почти во все тъло. волосацый и къ концу мешелкой, кольца щирокія поперемонно шемновашыя. Цвотомо сверьху изъ свра желтоватая, а свизподи бълая: брови и ввки глазь бвлесоващыя; заднія дапки свизподи по всей длинв шемнаго цввина, а сверху надъ плюсною имбешся преугольное черное пяшно. Впрочемъ живошное весьма красивое, данною 6^{11} , 6^{111} , а хвоєть 5^{11} , 1^{111} .

Находится около солончаково при Каспійскомо морб, наипаче около которыхо имбются кусты Гребенщика и Заманихи, подо которымо роето себь преглубокія о двухо выходахо норы. Кормится, можето быть, плодами самыхо сихо кустарниково и другими солеными травами. Найдена вмёстё съ слёдующими 4, 5, 9, 11, студентомо Соколовымо.

4) Мышь полуденная (Mus meridianus.)

Величиною немного побольше лвсной мыши; голова продолговаща, рыло длинноващое. Нось горбоващый, рышвяный, изь рвдка мвлковолосистой. Усы предлинные. Передніе зубы цввтомь шемножелщые, верхніе сь бороздxBocmb 3", 1".

Четверо- ками и надръзомъ. Уши нарочитыя, круглоногла ватыя, изръдка волосистыя. Туловище кь заду толще, лядвъи претолстыя, скакальныя,
ноги заднія длинныя, большія пятипалыя. Переднія четверопалыя, большей почти безь ногтя. Ладони и слъды на встх ногах покрыты густою шерстью, хвость длиною противы
всего тъла, собою толсть, кругль, мохнать,
на конць метелкою, цвътомь таковь же какь
и прочая шерсть. Подхвостица весьма высунувщись. Цвъть шерсти на спинъ темножелтый индъ сь прострью, подь изполомь хакъ

Находишся въ пещаной сшепи при Каспійскомъ морт между Ураломъ и Волгою, гдт кромъ торлока ниже описаннаго, ничего почти не росшеть, по чему безъ сомнтвія его только ортиками и питается. Норы роеть въ пескт глубиною въ локоть, и при томъ о трехъ выходахъ.

молоко бѣлый. Шовъ въ длину по брюху темный. Рошь и лапки бѣлыя длиною 4", 0".

5) Мышь переходная (Mus migratorius).

Величиною больше земляной мыши, но видомо совсемо отлична. Рыло толстое, мясистое, тупое; за щеками мышки простираются даже до плечь, тако како у чомяка. Передніе вубы мыліе, желтые. Усы малые. Утки навадо загнутыя, головатыя, кругловатыя, ко концу нысколько назадо со выемкою. Туловище короткое толстое. Переднія ноги о четырежо пальцахо, тако что большаго едва слыдо видънь и безъ ногтя. Хвость весьма короткій четверокруглый, почти голый. Шерсть сверьку по-когія. всюду сърая, сь изподи бълая; рыло также около ноздрей и концы лапокъ бълые. Длина звърка 4". Хвость около 8". Находится по травянистымь лугамь около Яика, и сказывають, что она въ извъстные годы чрезвычайнымь количествомь приходить вдругь со степей, а за нею слъдують такимь же множествомь лисицы, по чему въ таковые годы и ловь сихъ послъднихь бываеть весьма удачень.

6) Мышь Зюнгорская (Mus Sungorus). Таб. В. fig. 1. Тав. В.

ВидомЪ совсемЪ похожа на хомяка, но величиною менше земалной мыши. Голова коротенькая, щекастая; усы густые; зубы передніе желтые, мішки за щеками превеликіе, кои простираются даже до самых в плечь. Ушки кругленькіе, голенькіе. Переднія лапки чепырепалыя, большой маленькой безь ногтя. Туловище и ноги короменькія. Хвость прекороткой, кругловатой. Цввив на спинв и голов в сврой, сь черною по спинь от головы до самаго хвоста полосою, бока разноцефтныя; по нимъ имъются бълыя пятна, межь коими просядають къ спинъ темныя полоски, изъ коихъ первая выходить оть ушей и простирается изгибомь кь лопашкамь, вторая треугольная передь дядвъями, препья спускается по ваду, и между сею и просядающею темною полоскою находящся также брамя пящна. Сризподи весь Yacms II. ы Ід

четверо. звърокъ, равно какъ и ноги и кончикъ хвоста мога. бълыя. Длиною 3", хвость 4".

Находится любопытное сте животное на ходмистых сухих полях вы полуденной странь около Иртыша. Норы со многими отнорками, кы коимы проходы длинный простирается поды самою земли поверхность; но у самчиковы оныя норы проще. Оржаеты вы юны по шести и по семи, и молодые выростаюты скоро. Изы норы выходиты днемы.

Tab. B. 7) Мышь лещаная (Mus arenarius) Таб. В. fig. 2.

Немного больше вышеописанной, но проворные, красивые, носомы осщове, хвосты длинные и кы концу гораздо щоные. Уши большія кругловатыя, изрыдка волосистыя. Зубы передніе желтые; носы острый; за щеками мытицы препространныя, разпространнющіяся по сторонамы шеи. Переднія лапки четверопалыя, большой чуть видынь сы весьма малымы ноготкомы. Хвосты понкій, прямой, почти голый, кы концу тонше. Цвыть на спины и бокахы сыдый вы прочернь, поды брюхомы же былый; хвость весь и ноги былыя. Длиною зи, висть вость вось и ноги былыя.

Находится вибств св прежде описанными 5 и 6 ей подобными, а наипаче следующею, вы полуденныхы мыстахы по Иртышу; обитаеть около бугровы детучимы пескомы содылываемыхы, вы коихы роеть себы норы глубокия о двухы выходахы. Питается разными астрагалами, наипаче сымянами, кои весьма искусно изы

изъ стручковъ вылущая набаваеть свои мъ-четверешки за щеками, и такъ уносить въ норы. Рожаеть ранъе прежней и числомъ менше, изъ норъ выходитъ токмо ночью. Голосъ, когда осердится, подобенъ хомяковсму.

8) Мышь Барабинская (Mus Barabenfis).

Во всемъ полобна вышеписанной и величиною почти не больше ел. Оыло островащое: передніе зубы рудожелтые; за щеками мішки препространные, тако како у хомяка и вышеописанных (5 7). Уши нарочимыя, темношерспыя, по краямь былесованыя. Переднія дацки чепырепалыя, шакъ что большаго пальца едва есть основание. Хвость немного длиннъе, нежели у пешаной мыши, тонкой, сверьху темный, св изподи бълесоватый. Цвъть тъла по бокамъ изъ съра желтоватый, смъщанный будшо съ мышачьими волосами; полоса вдоль спины от головы до хвоста черная. изподомь шерспь нечисто бълая. По запястьямъ ногъ имъющся темныя довольно широкія кольца, длиною звърокъ зи 10/11. Хвость 1/11.

Однажды токмо попадась на песках ококо ръки Оби недадеко от Павловскаго серебрянаго завода. Изъ норъ выходить днемь.

9) Мышь мохнохвостая, (Mus lagurus).

Величиною почини съ земляную мышь. Рыло весьма шупое, губы вспухлыя. Усы небольште. Уши гораздо меньше, нежели у земляной, шакъ чио изъ шерспи совсемъ не видны, кругы ы 2 Четверопогія.

лыя и почти безшерстныя. Туловище пузатое; ноги тонкія, сухія; переднія дапки четверопадыя и вмісто большаго пальца кріпкая
бородавка. Хвость всіхь сего рода мышей короче, такь что изь шерсти и не видно, одкако шерстью покрыть и окомедкомь. Цебть
сверху світлосірой сь черною полосою, начинающеюся промежь глазь и прододжающеюся
до самаго хвоста. Подь брюхомь, также и ноги білесоваты сь сірью. Длина звірка 3", 8",
хвость 2\frac{1}{2}".

Находится сія мышь не столько по Янку, сколько по пещанымь лугамь около Иртыша и вь Татарской степи, гдв роеть себв норы одинакія или о двухь выходахь; животное впрочемь незлобивое, однако при защищеній себя весьма кусачливое. Рожаеть многажды вь годь, начиная сь самаго начала оттепели. Пи-тается разными травами и свмянами.

10) Мышь товарнизественная (Mus focialis).

Величиною съ малую вемляную мышь, на которую при томь, выключая цвъта, столько похожа, что развъ наиприлъжнъйте разбирая отличе сыскать можно, хотя нъть справедливъе, какъ что она оть той отлична и нравами особлива. Голова такъ какъ у земляной мыши, но только рыло тупъе, туловище короче; хвость можнатье, короче и окомелковатье. Въ прочемъ объ сходствують между собою. Переднія лапки четверопалыя и на большомь пальцъ видно нъсколько ногтя. Цвътомь свъталосъ-

лосврая пепеловидная, подв брюхомв бъдая. четвере-Шерсть мягче и нъживе, нежели у земляной мы-нога. ши. Внутреннія части совсемв отмінны; реберв 12, длина обыкновенная звірка 3", 5", жвоств 9;".

мышь сія ві великомі множестві находится по травянистымі містамі ві Янцкой степи. Норы роеті на пядень глубиною, изі коихі прокапываюті оті шести до осми и боліве выходові, которыми выгребаюті землю, такі что ві тіхі містахі, гді мышь сія водится, повсюду бугрикові видно превеликое множество. Живуті по одной, по дві и мнотія вмісті ві одной норі.

ии) Мышка ньжная (Mus fabrilis).

Выключая маленькой мышки сія есть предъ прочими самая мальйшая. Видомъ похожа на маленькую, но уши побольше, хвость длиннъе и ие столь волосисть. Передніе зубы рудожелтые. Уши большія, кругловатыя, голыя, складками. Переднія лапки четверопалыя и вмъсто большаго пальца нарочитая жесткая бородавка. Хвость гораздо длиннъе твла, тончавый, выющійся, почти голой, однако не столь какъ у маленькой мышки, имбющій около 170 видных вколець, цвътомь сверьку страя сь страю и чернью; полоса черная нарочитая начинается оть зашиворотка и продолжается до самаго хвоста. Въсомь не много тяжель золотника. Длиною 21, 111, хвость 21, 1011.

Чентвероноля. В. Однажды случилось мяв видвть отмвну ли вышеописаннаго животнаго или особливое, прямо утвердить не могь; оно было темножелтою шерстью, полоса на спинв такая же, но хвость еще длинные. Высомь она была одинь золотникь и одинь скрупуль; длиною же 2¹¹, 2¹¹, хвость 3¹¹, 2¹¹.

Малъйшее сте животное не часто попадается около Яика, но во множествъ находится въ восточной части Татарской степи между Яикомъ, Иртышемъ и Обью, наиболъ по солнопекамъ и березничкамъ, гдъ роетъ себъ неглубоктя норы, либо дълаетъ гнъзда въ дуплахъ. Пишается разными съмянами травъ, по коимъ какъ по деревамъ лазитъ. При наступленти малъйшей стужи цепенъетъ и даже въ прохолодь бо градусовъ по фаренгейт. тепломъру; вотъ сколь хила жизнь толь нъжнаго животнаго въ толь суровомъ климатъ.

12) Тарбаганчикъ (Mus Sagitta) по Арабски Жербоа.

Величиною гораздо меньше большаго землянаго зайчика, но больше малой онаго породы и статью своею постоянные. Цвытомы шерсти, внутреннимы строентемы, и весьма длинными задними ногами и хвостомы чрезвычайно похоже на землянаго зайчика. Отличается своею головою, которая круглые; ушами, кои короче головы и круглопродолговаты; переднте зубы вверху желтые сы глубокою бороздкою, чего вы земляномы зайчикы ныть, заднтя ноги и хвосты вы сравненти короче, шакже и шишмолка на хвосты ств меньше. Паче всего отмичается задними четверолапками, у коихъ только три пальца и по ногля.

сторонамь другихъ пальцовъ нъть ниже слъду; сти три пальца подъ изподомъ весьма шерстисты и ноготь на среднемъ пальцъ меньше
прочихъ двухъ, задняя часть тъла и бедры не
столь толсты и мясисты; подхвостица также не столько высунувщись какъ у землянаго
вайчика. Длина звърка 5", 11", хвость 6",
5", длина заднихъ ногъ около 6", напротивъ
того въ большомъ земляномъ зайчикъ туловище длиною 7", хвость 9", заднія ноги 7", 6"".

Животное сте норы себт роеть какь вы Аравіи, такь и по Иртышу вы сыпучихь пескахь, и по сухимь пещанымь полямь; напротивы того земляной зайчикы ищеть себт матерую землю и поля травянистыя. Впрочемы норы у обоихы сходственны, сы начала на изкось опускаются внизь, по томы подымаются вверьхы до самой поверхности, но не прорывая; и сте оставляеть такимь образомы до случая опасности, вы которой оты прорывая потчась оставшееся немного поверхности спасается тымь оты преслыдователей.

13) Ястребь королекъ (Falco regulus) птиры,

Ведичиною съ маленькаго ястребка и въсомъ съ полфунта. Внъшнимъ видомь и двувубчатымъ своимъ носомь похожъ на постульгу. Тъмя изтемна съ просъдью и съ черновятыми линъечками; на шеъ ожерелье изъ рудожелтыхъ крапинокъ. Спина съ просъдью свинповаго Пикин.

цоваго цввта, и св черными поперечинами, кв хвосту сввтаве. Подв горломо бвло; далбе изподв весь бвлесовать св частыми темножелтыми крапинами. Крылья подв изподомо пестрыя, а края бвлыя. Правильныя перья почти ровныя вв просвдь свинцоваго цввта подвизподомо волнистыя, всв внвшнею половиною черноватыя, но концами бвлыя. Вв глазахь ворочки темные, тако жако у всвхо лучших родовь.

Гоняется за жаворонками, иногда попадается и на подяхъ въ Сибири.

15) Небольшой сычь (Stryx deminuta).

Величиною поменьше обыкновенной совы, а въсомъ и фунта не будеть. Впрочемь во всемь и строентемь и цвътомь перьевь даже и въ мальйшемь подобень филину, выключая развъчто пестрота перьевь не вездъ такъ пръятна и не вездъ ровна какъ на ономъ. Находится по луговымь и нагорнымъ рощамь около Яика и въ уральскихъ горахъ. Отв обыкновенной совы совсемъ отлична.

Тав. С. 14) Татарской жаворонокъ (Alauda Tatarica) Таб. С.

Величиною съ скворца. Нось изъ всъхъ въ его родъ толще и округате, роговожелноватый, на кончикъ темный. Ноздри и зъвки покрыты плотно густыми на подобте волосковъ перышками. Цвътомъ старые по всему тълу пречерные; на головъ и шивороткъ края перыщковъ не много бълъють; на спинъ, глъ перыя

перья собою островаты, болбе бълаго имб-пищым юпів; напрошивь того при основаній крыль едва примбино; подів крыльями ків заду перья білыя, но середка черная. Плавильныя перья черныя, десятое и девятнатцатое сів середеобразными выемками, всів же крайними концами полинявь. Хвестів средственный, почти вилками; середнія перья онаго по краямів більня, подлів ихів только на кончиків имітопів білую опушку, а по обів стороны крайнія перья черныя. Ноги черныя, задній ноготь длинный, прямый и каків игла острый.

Старые и самки перьем бывають почти как вобыкновенные жаворонки, но подь брюхом бъл е, и средина перышков в черная. Около носа перышки бълесоватыя. Плавильныя перы имъють края бълые, правильныя же вы хвость два внышки имъють опушку нарочито широкую, прочих края впросъдь, поды изподом крылья черныя. Ноги темныя.

Находится въ безводнъйшихъ и соленыхъ степяхъ между Волгою и Яикомъ и по всей полуденной Киргизской степи; зимою прилетаетъ къ жилымъ мъстамъ небольшими стадами, а лътомъ водится всегда одиначкою въ уединеннъйшихъ мъстахъ, гдъ никогда не слыхивали, чтобъ она пъла.

15. Kasanspa (Alauda calandra).

Kanana.

на крыльях и крышевыя хвостовыя перья цвбтом рудожелтыя. Поды горломы желтопестрое. Прочій цвыть сызподи нечистый былый. Плавильныя перья малыя, по большой части былыя и видны токмо, когда крыло разправищь, изы больших же самый крайній имыеть опушку былую. Изы правильных вы хвость перьевы виший совсемы былыя, а подлы
ихы только край имыють былый. Ноги сырыя.

Находится въ великомъ множествъ по сужимъ мъстамъ около Ирпыта; гнъзда вьетъ на землъ; летаеть не высоко, поеть также не столь хорото какъ полевый жаворонокъ.

16) Персидской щурь (Merops Persica, an apiaster Tab. D. madagascariensis Brissonii) Таб. D.

Величиною и видомЪ походитЪ на щура обыкновеннаго. Нось черный, верхняя челюсть длиннъе нижней. Лобъ съ прододжающеюся отъ его бровей непрерывною чертою васильковый, но кв самому носу бълв. Уздочки у звыковь черныя, а чершы позадь глазь кь ушамь просширающіяся шемнозеленыя, подо кошорыми опящь находятся васильковыя черточки. Горло желтое; подъ шеею пяпіно большое изъ краснарыжее. Прочее тьло все покрыто прекрасными зеленаго цвъща перьями, на спинъ гуще. Крылья весьма длинныя, кв основанію рудожелпыя; плавильныя и правильныя перья желтозеленыя, внутрь темибе, но вибшиля вы крыльяхъ перья съ наружной стороны къ концу васильковыя. Хвость ровный, выключая двухь середсередних в перв, кои прочих длиниве, остро-пищи концве, и одно изв ихв лежащее поверых прочих цвв том все голубое.

Гибада вьешь вы ярахы Каспійскаго моря и вы Гурьевы прилешаеты позже всёхы птиць.

17) Черная трясогузка (Motacilla maura).

Величиною, признаками и видомъ похожа на красношейку. У самчиковъ голова и шея весьма черныя, а иногда чупьчуть показывается по краямъ перышковъ простдъ. Спина и основантя крыль черныя, а края стрые. Шея по сторонамъ и изподъ весь бълые, но горло густожелтое. Плавильныя перья темныя, внутрь бълыя; поверхъ коихъ покрывающтя мълктя перышки бълесовато желтъющтя составляють вкось нарочитое пятно. Хвостъ ровный черный, внъшнія перья отъ ссновантя до половины бълыя. Гузка бълая. Самки и мололеньктя имтють голову темнострую, спину струю, прочее тъло безъ настоящаго цвта.

Находишся вы множествы по березовымы перелыскамы около уральскихы горы и по ровнинамы, гды только есть сте дерево, между рыками Тоболомы и Иртышемы, летая всегда парами; гнызда высты поды колодами либо вы оставленныхы мышьихы и сусликовыхы норахы. Питается насыкомыми.

18) Синехвостая трясогузка (Motacilla cyanurus).

Величиною и видомо со горихвостку, сверьху вся изсбра желтая во прозелень, выклюв в 2 чая Папицы.

чая бровей, горла и всего изполу, кои изб желта бблесоваты, стороны шей кб груди изб
желта оранжеваго цвбта. Надв гузкою перья
голубоватыя, а подв хвостомв бблыя. Правильныя перья всб ровныя, островатыя, темноголубоватыя, внбшнія бледноголубыя, отв чего
хвоств, когда сложенв, то кажеть совершенно
голубымв. Крылья темныя; перьевв внбшній
край изжелта зеленбетв, а внутренній желтв.

Обитаеть наиболье по кустарникамь около ручьевь и ръчекь ростущихь вы полуденной странь по ръкь Енисею, гдъ пребываеть ло самыхь заморозовь.

19) Каменная масточка (Hirundo Alpestris).

Величиною побольше обыкновенной ласточки и нось не много поширъ. Тъмя, межкрылица и верьхиїя перья хвоста пречерныя. Ото глазь по заушью до самаго запылка имвется преугольное пяпно цвътомь рудожелное; сіи пяшна нервако на зашейкъ сходятся вивств. гузка почти до половины спины бледножелшая. Свизподи все твло нечисто бвлое. черными стеблями перьевь изпещренное. хвостныя перья по концамь черныя. Хвость черный, лосклый и весьма развилисшый; чешьюе середних в ровныя, а вившиля, наиначе у сшарых весьма длинны, снутри им бють по былому пятну и собою продолговаты. Ноги вь разсуждении прочихъ сего рода пинчекъ великовашы, шемныя.

Гнъзда

Гавзда всетов по разсваннамы и пещерамы плицы каменныхы горы, Алшайской и прочёе Сабирскіе хребшы составалющихы. Гивзда двалеты большіл, полукружныя, на коихы иловыя шишки разположены равно и красиво и при томы безы примыси травы; входы вы гивздо здыланы трубою на ивсколько дюймовы.

20) Воробей 60 дцеватый (Fringilla calcarata) Таб. Е. Тав. Е.

Величиною съ юрка. Носомъ ивсколько полходишь кв подорожникамь: задній ногошь вдвое длививе самаго перспіа, тоноко и немного загнушь. Тъмя черное, а къ запылку нестрое. Продолжающаяся черезЪ брови черта даже до средины запылка изжелия брлесовашая, ошкуда поворачиваеть напередь бъдая и сходится вивств събрании боковь перьями. Стороны головы, горло и тея свизноди всв чеоныя, выключая малаго числа перышковь бълыхь между ими выбшавшихся. Шиворошокь прикрывають рыжія перья представляющія пяцно. Спина какъ у простыхъ воребьевь съраго цавиа, но внушрение края крыдовых и хвостовых в перьевь желтве. Грудь и брюхо бълыя, а бока имбюшь длинноващыя черныя крапины. Хвость несколько развилистой. Перья вь хв ств сь обоихь краевь былыя, по обь же стороны вибшиля перья имбють на себь по клинообразному бѣлому пяшну. Самка безцвътная.

Водится по сввернымы мыстамы Сибири, куда прилежаеть сы полдены и вы скорости послы ы в з подоПпицы.

подорожника, подъ вом. 22 описаннаго, въ началъ самыхъ опшепелей и водится стадами по пашнямъ, поетъ какъ чечотка, летаетъ днемъ и долго, а по землъ бъгаетъ подобно жаворонку.

21) Воробей желтоносый (Fring. flavirostris).

Въ разсуждени особеннаго рода сего воробья, водящагося въ съверныхъ странахъ восточной Сибири, нътъ ни малъйшаго сомнънія. Носъ у его будто восковый, а кончикъ сверьху чернинькой. Перья у самца на всемь тълъ какъ сажа черныя, выключая на груди, гдъ перья червленою своею опушкою содълывають нъкоторую пестроту. Въ крыльяхъ перья всъ черновашыя, но внъщнимъ краемъ кажутъ будто съды или инъемъ покрыты. Хвость цвътомъ такой же и нъсколько развилистъ; самка темносъраго цвъта, а крылья и хвость такія же.

Зимою когда все покроется глубокимъ снътомъ и настанутъ больште морозы, тогда онъ убирается въ полуденныя Сибирсктя страны, гдъ и держится около гуменъ и селъ; глупъ столько же какъ и подорожникъ.

22) Пифіурнь (роль подорожника Emberiza pithyornus).

Величиною съ овсянку. Тъмя въ середкъ съ бълымь кругловашымъ пяшнышкомь; зашылокъ пестрый. Черта по глазамь до зашылка идущая и пяшно на горлъ и шеъ имъющееся суть цвътомъ желтовато алыя. Шея пониже сего пятна поперегъ

регь бълая съ треугольными крапинками, но грудь пивцы. изъ съра и желта волнистая. У самки спина сърая какъ у воробья; гузка рудожелтая. Хвость длиноватый, нъсколько вилками, на внъшнихъ перьяхъ по объ стороны къ концамь имъется по бълому клинообразному пятину.

Находишся даже и въ съверной Сибири по борамъ, куда прилешаенъ весною съ первыми плицами; поетъ циликаетъ.

23) Золотистый подорожникъ (Emberiza aureola)

Величиною почти съ воробья. Тъмя, шиворотокъ и вся спина цвътомъ каштановыя. Около ноздрей, по сторонамъ головы и горло черныя. Шея подъ изподомъ и брюхо все прекраснаго лимоннаго цвъща, на шев ожерелье каштановое. Пахи изпещрены темными динвечками. Подхвостица бълая. Крылья при основаніи черновашыя, а послів слідующь нівсколько перьевь бълыхь, по чему когда сложены бывають, предспавляють на крыль нарочитое бълое пяшно; верхнія перышки на крыльяхь и большія плавильныя перья черновацыя, по краямь несколько рыжеваты. Хвость немного вилками; по объ стороны онаго два вибшиїя пера имъющь на внущренией сторонъ по бълой накось чершь. Ноги бавдносврыя. У самокв все не споль живо.

Находишся по осинникамъ и островамъ лъсомь покрышымъ на Ирпышъ и другихъ Сибирскихъ ръкахъ. Пшпцы

24) Сибирской кансеть (Loxia Sibirica)

Изъ всъхъ въ затиней справъ наипрекоасивищая поличка. Величиною съ чечотку но перистве и по тому, что хвоств у его длиннве кажеть и больше. Нось как в у снигиря, только немного подлиниве. Основанје носа покомвающь алыя перышки. Голова и спина у Алтайской птички яркаго алаго цвъта, у Сибирской нажнаго розоваго съ просъдью и шемными пящнышками како у чечотки. Подо изподомо цебто топъ же, но жиже, чище и безъ пятень. Около головы перышки всв лежащь весьма гладко, опушку имъющь серебристую, которая вы извъстномь положени весьма хорошо оптевочиваеть. ВЪ крыльяхЪ плавильныя перыя полько края имьющь былые, вшорые всь. Основанія крыль и верхнія перышки білья сі черными кончиками, от чего сложивь коыло кажеть будто на немь есть двойная былая полоса. Правильныя перья въ хвость гораздо длинные всей пшички, всв почим ровныя, крайнія по обв стороны бълыя, прочія черныя сь бълыми краями. Самочка цввшомв подобна чечошкв. иногда брюшко и гузку имветь алую, подобные ей бывающь и молодые годовалые,

Обитаеть по кустарникамь и густымь авсочкамь около рекь и ручьевь сь горь текущихь вы полуденной Сибири; питается наипаче полыными и другихы травы сёмянами. Голось осиплый, неясный, летаеть безпокойно вимою небольшими стадами, и выбирае пы себымы вы густой чащь, гдебь было теплые. 25) Необычайная Тетерька (Tetrao paradoxa) Таб. F. папады. Тав. F.

Ппица между теперями и драхвами средняя, имбющая въ себъ много общаго и ни чъмь къ шому роду ни къ другому не прирав-Нось тонъ нежели у тетери, верхняя челюсть не сводомь, ниже нижняя вхолить вы верхнюю. Ноги наипаче не обыкновенны, почти до самых в ногтей покрыты перьемв, жоротковаты , треперсты , пальцы короткіе, сросшіеся только кончики и ногти разділены; оть чего кажеть нога будто на три допастины надабленная, широковатая, снизу жесткими пупырышками нокрышая. Голова и шея до самой душки сваыя, но гораншко желто и на сторонахь шей по оранжевому плину. межь комальями и до самаго хвоста како у драхвы сврая, св чернымь воднисшая; ожерелье также на шев состоить изв мвакикь черныхь Грудь изкрасна бабдносврая, а чеоточекъ. прочее брюхо и паха черные съ блёдными кравинами. Комавя даннюватыя, остомя, свизподи бѣлыя, сверьку къ основанию изсъра красивющія св большими черными крапинами. Прикрылья черными линвечками волнистыя, а къ концамъ шемными пяпнами будто кровію вамараны. Плавильныя перья крайнія длиниве прочихъ и острыя; всв цввтомъ темныя, снаружи съ просъдью, вивший край къ крылу, а внущоений къ концу бълые; на вибшних перьях онаго совсем ньшь. Верхил перышки перваго ряда, также плавильныя втораго Часть 11.

пянцы раго цв**втомь изжелта былыя, сь че**рною по длины перьевь до самыхы концевы чертою.

Находишся вы полуденной Киргизской степи, откуда набитую чучелу прислады ко мнь г. капитаны рычковы.

Таb. G. 26) Малый Бакланъ (Pelecanus pygmeus) Таб. G.

Величиною съ чирка; видомъ, носомъ и ногами совсемъ похожъ на баклана. Тъло покрыто чернымъ перьемъ, на груди и шев въ прозелень. Верхизя перышки на крыльяхъ не столько черны, а только опушка кругомъ черная и лосклая. Ополо глазъ имвются бълыя крапинки. Но шев, груди и по бокамъ находятся таковыя же бълыя пятна, кои состоять изъ булавочекъ на весьма тоненькомъ волоскъ сидящихъ и промежь перьевъ оказывающихся. Самка черноватаго цвъта безъ сихъ крапинокъ. Хвостъ состоитъ изъ двенатцати перьевъ, жесткій, долгій, клинообразный, такъ какъ у ему сроднаго баклана.

Находишся по Каспійскому морю плавающая вибств съ обыкновенными бакланами, кула однако прилетаеть позже, нежели онв.

27) Мартышка (Larus jchtyætus.)

Величиною съ казарку, а иногда и болбе. Носъ крвпкой, къ основанию изсиня желтой, къ концу алой, а самый конецъ желтый съ черною поперечиною; роть внутри красной. Зорочки темнаго цввта; ноги шемнокраснаго. Голова вся до половины шеи черная, въки бълыя

лыя. Туловище бёлое; синна и гузка носвёт-пшици. лёе; вторыя перья вы крыльяхы сёрыя какы зола, первыя бёлыя, 1-5 концы имёюты черные. Хвосты ровный, бёлый.

Собственно водится только на Каспійскомъ моръ и отъ хохотуна совсемь отлична. Голось имъеть важной какь у коршуна, и поеть всегда, когда только летить. Янца кладеть на пескъ, круглопродолговатыя сь темными по всему янцу крапинками.

28) Шмаковая утка (Anas Rufina)

Величайшая изъ упинаго рода въсомъ въ тои фунта и болве. Нось красный какъ киноварь, перепонка между развилинами челюстей годая, баблиокрасная. Зорочки шемнаго цебща. Ноги шемныя, спереди красноващыя. Туловище черное, подъ брюхомъ не сполько. Верхняя часщь шеи и голова темнорыжая, тьмя свътаве, перышки на оном'в лежащь весьма густо поднявшись, по чему и составляють нарочной величины коуглой хохоль. Пахи подъ крыльями бълые, спереди струистые. Межь крыльями спина сврочерноващая; прикрыдышки сввщаве св дунообразнымы кы основаную былымы пяшномы. Комаья подъ изподемь бъдыя, снаружи темночерныя, съ бълымъ посреди пятномъ, черною чертою обведеннымъ. Хвость короткій, темный, перья въ хвость по краямь бълесоватыя. Самка безъ оссбливаго цвъщу, безъ хохла и нось не споль красень, какь у самца.

Haxo-

Huslin.

Находится на Каспійском морв и пространных озерах вы Киргизской степи, гдв плаваеть обыкновенно по одиначкв.

Tab. H.

29) Савка синеносая (Anas mería) Таб. Н.

Величиною побольше чирка. Нось большой, широкой, голубой, къ основанию повыше ноздрей весьма вздувшись, на два желвака разавлившись, у варослыхо не розные, ко концу же носа имвюшся борозаки по длинв изчерченныя. Голова по самую швю бвлая, выключая пяшна на швив и ввковь, кои черныя. Срелина шеи черная. Тъдо спереди шемножелтое сь чеоными стоуйками; спина сврая и желтоводниствая съ черными точечками. Прочее тъло и гузка черныя съ просъдью и въ извъсшномъ къ свъщу положени блестящия. Крылья малыя, сложенныя короче гузки, черноващыя, безь середняго пяшна. Гузка продолговаща, хвосшь даннноватый, жесткій, узкій, каннообразный такъ какъ у баклановъ, состоитъ изъ 18 перыевь черныхь, весьма узкихь. Ноги позадь подовины шеда, почти тако како у гагаро, черноващыя, спереди синевашыя; плюсна длинноватая.

у молодых и самок в, каковая на той же таблиць представляется, нось къ основанию не столько вздувщись, весь темнаго цвъта; голова темная, горло бълое простирающееся даже до затылка.

Часто попадается по большимъ озерамъ между Уральскими горами, также между Иртышемъ темь и Обью, но никогда не видывали, чтобь птицы: выходила на сухой путь, по тому что ходить не можеть. Плаваеть весьма проворно, хвость держить въ водъ по самую гузку, не такь какь прочія утки. Голось какь у савки. Гивзда вьеть нав камыща на водь.

30) Стеркъ (Grus leucogeranus) по Башкирски Актурна; по Татарски Кеуголокъ; на Енисев Хасгалатъ; по Пермятски Илликъ. Таб. I. Таб. I.

Вь своемь родь самая большая ппица и даже больше журавля; стоячій вышиною будеть на четыре фута. Нось больше жураваннаго, видомо подобено, красный, края у челюсшей ко концу со вазубринами. Лице даже за глаза голое, морщиноватое красное съ часпыми оыженькими щепинками. Зорочки бабавые. Тъло все покрыто бълыми перьями; шиворошокъ у молодыхъ желтве. Въ крыльяхъ однъ токмо десящь первыхъ плавильныхъ перьевъ съ лежащими на нихъ верхними перышками черныя. На лопашках в первя не споль длинны, какь у обыкновеннаго журавая. Хвость почти ровной, состоящій изв 12 широковатыхь, прочему твлу сообразныхь перьевь. Ноги высокія, красныя, подобныя журавлинымь.

Годовалыя по всему твлу кажуть желтве, свизподи бълве; нось, лице и ноги темнозеленыя.

Обитаетъ по пространнымъ болотамъ и полямъ озерами изобильнымъ около Ишима, Мрщыша, Оби, также и на съверъ. Гитала въетъ

Попры.

вьеть въ непроходимых в камышах по кочкамь, наносивь множество травь и разнаго дрязгу; яица кладеть по два, подобныя гусинымь, съроватыя съ частыми темными пятнышками. Кричить часто подобно лебедю, наипаче когда съ мъста подымается; питается лагушками, рыбками, ящерицами.

31) Чепура съ хохолкомъ (Ardea comata).

Оть новышихь писателей почти презрынную и при томъ никъмъ живою кромъ Алдрованла невиданную птицу вдёсь вновь описать за нужное почитаю. Она въ своемъ родъ наипрекраснъйшая: величиною немного побольше маленькой чепуры, а средняя между сею и выпомъ. Носъ синевато красноватый, къ концу темиве; уздочки зеленоващыя; ворочки желише. Ноги большія, изжелява зеленоватыя. На темъ продолговащыя перышки, бълыя съ черными черточками вь запылкв находятся другія весьма длинныя шонкія, числомі шесть, собою бізлыя съ черною опушкою, висящія по самую спину. Шея свътложентая, назадь гривою, спереди бълая. Грудь свъщложелщаго цвъща; на крыльяхъ верхнія перышки рыжів. Спина изжелша лаворевая; прикрылышки прямые, весьма длинные, такъ что длиною своею превосходяшъ сложенныя крылья. Крылья, брюхо, гузка, подхвостица, и длиноващый хвость какъ снъгь бълыя. Ногошь во середнемо пальцв со внутренней стороны вазубристый, такъ какъ и у всъхъ сего рода плицъ.

06и-

Обитаеть по заливамь Каспійскаго моряпшици. и около стоячихь водь вь Киргизской степи.

32) Азіатская полевая курочка (Charadrius Afiaticus)

Величиною немного побольше обыкновенной полевой курочки. Тъмя, спина и крылья снаружи изсъра черновашыя. Лобъ, брови, стороны головы, и подъ горломъ бълыя, также и брюхо, начиная от груди, до самаго хвоста бълоежъ. Душка до половины шен рудожелтая, а къ груди окончевается поперечною пемною полосою. Хвостъ кругловатый темнаго цвъта, по сторонамъ бълый, а конецъчерный. Носъ и ноги ровно какъ у простой полевой курочки.

Водишся на полдень въ Киргизской сшепи около соленыхъ озеръ; однако ръдко и всегда поодиначить.

32) Татарская полевля курочка (Charadr. Tataricus)

Весьма похожа на вышеописанную. Ведичиною съ дрозда. Тъмя черное, перье на ономъ изръдка бълымь изпещрены. Брови бълыя, разширяющіяся въ повязку по вискамъ до самаго запылка простирающуюся. Бока головы и подъ горломь бълыя съ темными крапинами. Шея до самой душки изсъра желтоватая; шиворотокъ и спина немного темнъе. По душкъ проходить черное ожерелье, снизу бълымь огражденное; далъе грудь вся рудожелтая, выключая одного чернаго пяпна. Брюхо и подхвостица бълыя. Крылья темныя, на прикрылышкахъ перья по концамъ желто-

илицы товатыя. Хвость ровно какъ и у вышеописаннаго.

> Находишся въ Киргизской сшепи около соленыхъ озеръ, а мнъ попадалась и на Иршышъ.

33) Нельма (Salmo Nelma)

ВЬ своемь родв между большими почитается; и нервдко больше двухь лактей бываеть. Голова длинные, нежели у всых прочихь, нижняя челюсть гораздо длинные верхней, рыло плосковатое. Роть нарочитый, губныя бляхи большія, широкія. Зорочокь серебряной, скважинка продолговатая не угловатая. Поджаберная перепонка имыеть вы себы 10 разпорокь, вы спинномы перы тринадуать, вы заднемы 14разпорокь. Хвость развилистой. Туловище былосеребристое длинночешуйчатое.

Водится въ большихъ Сибирскихъ ръкахъ.

34) Таимень (Salmo Taimen).

Голова продолговатая, жирная како во крошиць, рыло плосковатое; нижняя челюсть немного длинное верхней, объже со зубами по краямо равно како и языко и небо. Туловище жирное, круглое, ко хвосту сжатье, длинночещуйчетое. Боковая линья прямая, ближе ко спинь, а по хвосту равно идеть. Спинныя перья цвытомы темныя, первая о 12 и 13 разпоркахо. Грудныя о 15 и 18. Подбрюшныя о десяти, бълесоватыя, полдерживаемыя при основани большими чешуйками треугольноланцетообразными. Подхвостное перо очень кра-

красное содержить въ себъ десять разпорокъ. Рыбы: Хвость вилками, темнокрасный. Цвъть на спинъ темноватый около боковъ серебристый, на брюхъ бълый; по спинъ многія имъются темныя пятнышка, покрупнъе оныхъ на жаберныхъ затворкахъ. Самые большіе длиною бывають около полутора локтя, а въсомь оть то до 15 фунтовъ; подымается весною во всъ большія ръки въ съверной Океанъ впадающія и выбираеть наипаче мъста стремнистыя между утесистыхъ горъ. По сю сторону Уральскаго кряжа въ россіи не находится. Тъло бълое.

35) Ленокъ (Salmo Lenoc) по Татарски Кускучъ.

Видомъ похожа на линя, а образомъ на Корегона. Верхияя челюсть немного длиниве нижней, и объ зубчаты равно какъ языкъ и небо. Зорочки изжелта серебристыя, скважина въглаву впередь угловата. Туловище покрыто длинновашеми чешуями, собою широковащое, полстое; боковая линія идеть прямо по срединь. Перья на спинъ съ пятнами, наипаче у самчиковь, первое о 12-13 разпоркахь. Плечевыя жел товатыя о 16, подбрющныя красноватыя, о 10 разпоркахЪ, а чешуйки при основаніи перЪ ланцеппообразныя плоскія; подхвосиное перо го-Раздо красиће первыхо о 12 разпоркахо. Хвосто темнокрасноватый вилкою; цвъть всея рыбы волотистый, на спинъ темнъе съ разбрызганвыми у самца черновашыми крапинками; брюшко желшка

Yacmb II.

8 6

Haxo-

рыбы.

Находишся вв великомв множествв по быстрымы ръкамв и стремнинамы промежь горь восточной Сибири, по чему и ловять ее наиболье около пороговы. Наибольшее ея количество ловять вы Енисев и впадающихь вы его рыкахы; величиною самая большая вы локоты. Тыло былое, весьма вкусное.

36) Гальянь (Cyprinus rivularis)

Величиною дюйма въ два. Голова тупая, почти четвероугольная, у коей верхушка изтыкана въ разныхъ мъстахъ дирочками. Туловище кругловато, сжатое, четуи едва видимыя; боковая линія прямая, къ головъ нъсколько подымается выше; спинное перо позадь равновъсія состоить изъ 8 разпорокъ; плечевыя кругловатыя, подбрюшныя и подхвостныя изъ 8 разпорокъ; всъ перья вообще и развилистой хвость блъднаго цвъта. Цятть же туловища серебристой съ темными пятнами. Зорочки серебряные.

Находится выбств св пискаремы вы малыхы ручейкахы и запонахы промежь рычныхы ушесовы, габ и ловится рышетами во время недостатка лучшей рыбы.

Пресмыкающілся.

37) Колуберь (Coluber scytha)

Длиною полтара фута или болбе; хвость длиною то. Голова сердцеобразная, во рту клы-ки простые. Зорочки золотистые. Туловище толщиною вы палецы, сверху пречерное, снизу гладкое и какы молоко былое. Щитиковы

на брюхв 153; чешуекь подь жвостомь за престывара.

Находится вы ласахы гористой Сибири, также и вы съверныхы мастахы, но не очень ядовить.

38) Акжиланъ, по Киргизски. (Coluber dione)

Туловище имбеть тончавое, длиною фута на три, вь томь числь шестую долю всея
составляеть хвость. Клыковь ядовитыхь не
имбеть, а гребешекь вь небь четвероякій. Голова маленькая, четвероугольная, по большей
части черноватыми швами изперечерченная.
Цвьть сверьху пріятной сърый, иногда же былесовотый сь тремя быльйшими полосами, между коими имбются темныя пятна, соединяющіяся между собою на образь стики, а индв
и совсемь сплывающіяся; свизподи цвьть былый сь мылкими синеватыми крапинами и красноватыми точечками. Щитовь на брюхь оть
190 до 206. Чешуй подь хвостомь бб и 58
парь.

Красивая сія и безвредная змівка находишся по соленымо мівсшамо во сшеняхо около Каспійскаго моря, шакже по сухимо и соленымо мівсшамо между горо по Иршышу.

39) Пятенный ужь (Anguis miliaris)

Толщиною во мизинецо, длиною же только 14 дюймово, изо коихо два должно полагать для хвоста. Видомо похожо на сцитала. Голова сбрая со черными крапинами. Хвосто Э в 2 пресым- немного тоньше туловища, цилиндрическій, кающілся тупый, весь пестрый св былыми пятнами. Туловище черное, по бокамв чешуйки разноцвыть ныя, либо точечки весьма частыя, а по спинь стрыя. Чешуй подв брюхомв 170, подв хвостомв 32. Находится около Каспійскаго моря.

40) Лукавая ящерица (Lacerta arguta)

Покороче обыкновенной ящерицы, пузатье и рыло острые. Ожерелье вмысто чешуекь состоить изы двойной складки. Мозолистые сосочки поды лядвеями вы меншемы количествы, а собою также меньше. Хвосты гораздо короче, кы основанию толоты, а послы вдругы тончавыеть, и наконецы дылается весьма тонкимы. Цвыты поды изподомы былый, сверху синеватый, сы поперечными черными поясками, на спины часто вмысты сливающимися, а по основанию хвоста весьма раздыльно лежащими, изы коихы каждая имыеть по четыре или и по пяти глазовы, цвытомы какы спина.

Находится по однимъ щебнистымъ мѣстамъ на полдень по Иртышу, около Каспійскаго моря и по сосъдственнымь оному пескамъ.

Насѣкоима.

41) Бълой жукь (Scarabous albus)

Величиною средній между фуллономі и мелолонтою; видомі больше походить на перваго, выключая что длинніве. Уски у самцові также состоять изб семи листочкові. Тібло все, грудь, внішнія крылья, ноги, покрыты мітричній покрыти покрыты покрыты мітричній покрыты по

кон если стереть, окажется природной его насыко цвътъ какъ смола. Бълъе всего у его кажеть мыл. брюхо. Грудь и переднія ноги покрыты бъльшь пухомь.

летаеть токмо по ночамь и видьнь бываеть посль половины Іюня по песчанымь, колосникомь обросшимь, мъстамь около Ирпыша, Яика и вь другихь полуденныхь мъстахь.

42) Жукъ таволожной (Scarabeus spireae)

Между древесными жуками самый меньшій, такь что едва сь средственною казявкою можеть равняться, видомь же похожь на садовую казявку. Тьло и грудь черныя съдымы пухомы обросшія; верхнія крылья швомы и краемы свомымы темныя и весьма ньжно опушены маленькимы пушкомы, длиною задней части пемного короче. Ноги цвытомы смоловыя.

Его видають вь Маїв и Іюнв по разнымь цввтамь, наипаче на таволожникв, по Волгв и вь Сибири по лугамь.

43) Хрущъ бълописмянный (Scar. Leucogrammus)

Безкрылый, черный, блестящій, яицообразный, свизподи горбоватый, видомв и величиною шиповатому подобный. Щитв на груди изтыкань мёдчайшими гвоздками, у коего боковый край опустившись. Верхнія жидкія крылья сростись, св объихь сторонь по бокамь жолобомь, на каждомь по пяти гладкихь полосокь, до самаго основанія, либо только кв концамь бёлымь пороткомь или пухомь по-

Насъкомыл. крышыхь, межь коими бороздки наполняются выпуклыми мълкими щербинками. Переднія ноги широковаты, къ концамъ зубчаты. Находится въ множествъ на полдень около Иртыша по пескамъ.

44) Хрущь короткошейной (Tenebrio buprestoides)

Величиною съ землекопнаго жука; кругловашый, плоскій, безкрылый, черный, гладкій. Щишь на груди выпуклый, немного ширъ туловища, по объ стороны съ нарочитыми закраинами, но съ едва видными пятнышками. Верхнія крылья сросшись, къ заду остръе и гладкія. Переднія ноги плоскія, внъшнимь краемь зубчатыя.

Обитаеть по сыпучимь пескамь около Иртыша на песчаных кочках в от одного Астратала содвлываемых в, кои прокапываеть насквозь.

45) Позолоченная коротокцием (Buprestis aurata)

Величиною будеть съ раскаленую короткошею, но только ширъ. Все тъло зеленозолотистое, блестящее. Верхнія крылья тупыя, цъльныя, о десяти чертахъ медянозеленыя. Уски малымъ чемъ длиннъе груди; ноги угловатыя. Обитаетъ въ полуденныхъ мъстахъ около Яика и Волги.

46) Разписанная короткошея (Buprestis picta)

Почти ровна осмипятенной, но ширъ и къ заду остръе. Тудовище и грудь блестящія, мъдяныя; крыда чернофіодетовыя, разписанныя порядочным образом желтыми пят- насткенышками, т: е: при точки имбются при о- мызсновани оных в, кои при одном обольшом пятив будто стекаются вмбств, дал находится четвероугольное пятно при середин в шва, а поменьше онаго имбется еще у концов в крыл в, на самых же концах веще два пятнышка слившияся лунообразно. Находится в полуденных мбстах по цв там около Яика.

47) Окончатая майка (Meloe fenestrata)

Видомъ похожа на Шпанскую муху. Туловище средственное, гладкое, блъдножелтое. Грудь плоская. Верхнія крылья, по концамь черныя, и каждое означено двумя четвероугольными патнышками. Уски ниткообразные, тонкіе; и такъ какъ и ноги темнаго цвъта. Находится вмъстъ съ вышеописанною.

48) Четырелятная майка (Meloe 4 maculata)

Видомо и величиною похожа на вышеописанную, черная, гладкая и полько грудь ибсколько мохнапа. Верхнія крылья сброжелныя сб двумя черными пяпнами. Пяпна чепівероугольныя, у инныхо маленькія, иногда же переднихо и совсемо не видно. Уски нипікообразные.

49) С пертоносовая майка (М: necydalea)

Видомъ преждеописанной почти подобна, во голова и грудь уже. Вся черная, выключая верх-

Hactro-

верхних в крых в, кои густокрасныя; задка немного короче, концами разошедшись и островатыя. У инных в на концах в бывает в по темноватому пятнышку.

Примъч. Всъ сін три майки видомь, усками и гладкостію сходствують сь Шпанскими мухами, но голова нагнутте, летають ръдко, изь колтив точится душистое масло, такь какь у всъхь маекь.

50) Сибирская майка (Meloe Sibirica)

Длинноватая, кругленькая, подобная такъ называемой Албивитти, но часто попадается крупнъе оной. Тъло все черное, малоблестящее, прегладкое, Шпанской мухъ равное. Голова от груди весьма отдълена, красна, глава, роть и уски черные, такъ какъ и у Албивити. Верхнія крылья къ концамь округленныя и края имъють бълыя. У самокъ уски ниткообразные. У самцовъ средніе позвонки 3-7 плоскіе съ зубцомъ впередъ, по чему уски сти кажуть въ срединъ ширъ и съ зазубринами. Находится въ великомъ множествъ въ Сибири по лугамъ, наипаче по медункамъ и разнымъ Астрагаламъ большими стадами; а какъ скоро встревожена будеть, то разбъгается въ рознь.

51) Алжирская майка (Meloe Algira)

Видомъ весьма похожа на Шпанскую муху, съ которою и величиною почти ровна, только что по всему тълу имъется маленькой мотокъ. Голова, грудь, ноги черножелъзиавзистыя блестящія. Верхнія крылья світло-насікожелтыя или сірыя безі пятень, весьма мягкія. има-Грудь мохнатіве и біліветь. Уски ниткообразные. Находится по Иртышу на одной токмо траві восточною клематисою называемой.

52) Thenykoean manka (Mel. trifascis)

Величиною св шеферову майку, но видомв больше походить на цихо; ееву. Уски почти булавочные. Твло все иззелена желвзистое, шероховатое, свдымь пушкомь покрытое. Верхнія крылья блёднострыя, сь чернозелеными по длинв поясами, изь коихь общая идеть по шву, которая кв концу оканчивается головкою, другія посередь крыль и до концевь не досшають, а иногда сливаются съ середнею.

Находишея вы полуденныхы міжшахы около Каспійскаго моря.

5;) Глазчатая лайка (Mei. ocellata).

Вябшнимъ видомъ похожа на преждеописанную, развъ вдвое больше. Тъло ея покрыто съдымъ мхомъ, черное, а ноги желшоватыя. Голова и грудь покрыты желшоватымъ пушкомъ. Верхнія крылья изсъра желтьющія съ черными пятнышками, кругами обведенными, и между кругами оттънивающія. Точекъ на каждомъ крылъ по шести, изъ коихъ на заднихъ вятинія больше. Находится вмъстъ съ вышеописанною.

54) Празднишная майка (Meloe aestiva)

Величиною побольше вышеписанной, а цихореевой длиннъе и глаже, собою прекрасная. Часть II. Ю ю Уски Насвиомыл. Уски тоненькие къ вившнему концу толще. Голова, грудь и туловище черносиния, блестящия, темнымь мошкомь покрытыя. Верхния крылья сжатыя, либо алыя, либо кирпичнаго цвъта съ черносиними пятнами, изъ коихъ къ основанию на каждомь крылъ имъется по одному кругловатому и продолговатому; три почти соединенныя на середкъ и два къ концамъ крылъ.

Отанчіе сіе бываеть вы половину меньше, кругате, крылья краснте, а ко шву тоть же цвтть бладнте; пятна у сей крупнте, и по большой части сплывшись, либо съ краями крыль соединившись.

Оба сін различія сплошь ві великомі множестві находятся на полдень по Иршышу, наипаче на гороховникі; любиті также шиповники, астрагалові и солодковый корень.

55) Желтая майка (Mel. lutea).

Величиною часто съ Сибирскую майку; собою черномохнатая. Верхнія крылья пузапыя, сжатыя, цвѣтомь густо желтыя. На каждомь крыль по шести черныхъ пятнышекъ, кои въ срединъ нъколько сливаются, такъ что представляють поперечное пятно. Такова на-ходится по Иртышу.

Напрошивъ шого привезди мнв съ Яицкой степи самыя крупныя, у коихъ пятнышки только у твхъ были раздвльны, кои находятся къ основанию крыль, а среднія и крайнія слидись въ поперечныя пятна.

56) Черненая майка (Mel. atrata).

Hackeg-

Величиною съ трепуковую, а видомъ на вышеописанную похожа. Вся пречерная, и даже самый мошекъ, и лосклая. По крыламъ къ концу простирается волнистый желтый поясъ и пятно. Уски почти булавкою.

Во множество находится на цвотущих в перекапиполо и веронико, также и на восточной клемаписо.

Примыч. Сій нум. 52 - 55 хотя мохнатостію своею и усками походять на Аттелабовь, однако изпущаемымь изь кольнь масломь по справедливости принадлежать кь майкамь.

57) Уральская майка (Meloe Vralensis).

Величиною съ поплевку, а иногда съ горнишную муху; собою вся черная, малоблесшящая, но гладкая. Видомъ похожа на маслянку, но крылья длиннъе, гладкія, наружу выгнушыя и голова ширъ. Уски въ обоемъ полъ нишкообразные, цъльные; ноги у самокъ больше.

Появляется съ самаго начала весны еще прежде маслянки и чрезъ весь Апръль вмъстъ съ оною въ великомъ множествъ по холмамъ около Уфы и по Уральскимъ горамъ на солнопекахъ.

58) Ирисовой носатикъ (Curculio Ireos).

Видомъ похожъ на скрофуляріевъ, но впрое больше. Тъло его все бълое. Нось, верхушка у головы, раздвоенное съ двумя бълыми почками пяпно на груди, всъ черныя, либо пемнобу-Ю ю 2 рыя. Hackro-

рыя. Верхнія крылья такого же цвіта, полосатыя, со обі стороны зубчатыя, білыя со двумя маленькими пятнышками при основаній крыль и со двумя большими по конецо ихь. Коліна ного означены черными кольцами, концы ного также черные. Находится на соляной Ирисі подобідая зародышей.

59) Старой грызунь (Attelabus senex).

Величиною поменьше муравейнаго, весь черной, покрыть многимь, но слабымь пухомь, который либо по всему твлу черень, либо на головв и груди свдь. У самки заднія ноги больше, загнутыя. Уски къ концамъ почти не толще. Грудь нісколько шаровидна.

Садится обыкновенно на волосникахЪ.

бо) Героглифическій Скрыпунь (Cerambyx hieroglyphicus).

видомъ похожъ на афсеннаго, немного больте. Съ изподи синесъдый; ноги покрыты давуревою пылью; уски состоять изъ колечекъ
то синихъ, то черныхъ. Голова и грудь больше мшиста, съ большимъ по длинъ чернымъ
пятномъ и по одному на каждой сторонъ груди
пятнышку. Верхнія крылья гладкія, черныя;
шовъ изсиня бълый, съ пятью на ту и другую
сторону тупыми отростками, изъ коихъ первые и послъдній поперечные, третій выходить
вдвоемъ, загибается кондомъ впередь, четвертый самъ собою изкривляется, кромъ того
еще пять точекъ разметанныхъ внъ сихъ отростковъ. Попадается по лъсамъ съверной Сибири.

бт) Проверченной скрылунь (Cerambyx perforatus). насвясь-

Величиною и видомъ подобенъ вышеписанному, сверху покрыть бълымь порошкомь, снизу желтымь пухомь. Уски голубоватые, чернокольчатые. Грудь съ черными крапинками и по объимь сторонамь по черной черть. Верхнія крыла имьють также на себъ бълый порошокь съ черною чертою оть внъшняго крыловаго угла до половины и съ пятью черными крапинами вдоль по спинъ разположенными, такъ что кажуть будто дирочки. Одно пятнышко внъ черты. Находится вмъсть съ вышеписаннымь.

62) Солодковой скрыпунь (Cerambyx glicyrrhizæ)

Видомъ похожъ на пъщеходнаго, но часто попадается больше онаго. Уски и у нѣкоторых голова смоленаго цв в па: ноги съ просъдью свъпложелныя. Тъло свизподи черное, но все порошкомъ покрышо. Верхушку и бълымъ грудь покрываешь черное пяшно былымь полемь обведенное, которое раздъляеть на двое бълая черта продолжающаяся даже чрезъ весь спинный шовь. Верхнія крыда весьма черныя, сь наружи дымчатыя; каждое сь двумя бълыми полосками и черною по длинв. Инныя бывають бавдиве и крылья кажуть какь будто мухами загаженныя. Онь безкрылый. Находишся въ безводнъйшей сшепи между Янкомъ и Иртышемь по солодковой шравь, коея корнемь можешь бышь пишаешся.

Ю ю 3 63)

Насъкомаци

63) Гороховый скрыпунь (Cerambyx halodendri)

Подобень келерову, но меньше. Весь черной, съ множествомъ маленькихъ ямокъ. Грудь покрыта бълесоватымъ пушкомъ, углы у оной постершись. Крылья черныя съ краснымъ внъшнимъ краемъ и кругловатымъ пятномъ подлъ шва. Находится на гороховомъ деревъ по Иртышу.

64) Цевтковой скрыпунь (Cerambyx floralis).

Величиною побольше того скрыпуна, который у Линнея названь нагбенною дептурою. Тъло съизподи прекраснаго желтаго цвъта. Уски и ноги свътложелтыя, осыпанныя съдымы порошкомь. По головъ проходить желтое кольцо; грудь желтая съ желтымы широкимы поясомь, верхиїя крылья черныя съ прекрасными желтыми поперечными поясками, изъ коихъ первый дугою, три прочте разно изогнуты; конды крыль желтые. Грудь скрыпить. Находится по цвътамь наипаче нагорнаго хейрантуса; часто попадается въ полуденной степи между Яикомь и Иртышемь.

65) фіолетовая лептура (Leptura violacea)

Величиною съ водяную лептуру. Голова и грудь черномъдяныя; верхнія крылья широковатыя, темносинеголубыя; задъ кроваваго цвъта; ноги черныя. Находится по лъсамъ съверной Сибири на шиповникахъ и другихъ растъніяхъ.

66) Голубой пвунь (Cicindela cærulea)

Насѣкомыя.

Величиною съ лъснаго. Ромъ такъ какъ у всъхъ пъуновъ бълой. Прочее тъло все и ноги голубыя, какъ будто шелковыя и безъ пятенъ. Подъ изподомъ и на ногахъ нъсколько мохнатъ бълыми волосками. Впрочемь онъ различествуетъ цвътомъ чернофіолетовымъ и совсемь чернымъ. Находится въ пещаныхъ степяхъ по Иртышу, по обычаю прочихъ пъуновъ; весьма ръзвое насъкомое, питающееся хищничествомъ другихъ.

67) Тощій пізнь (Cicindela gracilis)

Величиною немного поменьше Нѣмецкаго пѣуна, прочих всѣх всего рода пѣунов тощье. Весь черной мѣдяной, наипаче со спины. Верхнія крылья имѣюшь по краямь по два бѣлыя пяшна, шакъ какъ и у Нѣмецкаго и большое рыжее общее кругловатое пятно къ заду. Ноги весьма длинныя и тонкія. Находится по пескамь около Щульбы.

68) Долгорукая козявка (Chryfomela longimana)

Вольше и длинные четырепятенной ковявки, и грудь ширы; голова, грудь на переди, вады и щитокы черныя. Спинка на груди сырожелтоватая сы темною неясною полоскою. Верхнія крылья свытлосырыя сы двумя черными пятнами, однымы большимы по середкы, другимы маленькимы кы внышнему углу. Уски корошенькіе и первое колыне горбомы, желтоватое, прочія черныя, плоскія, представляющія усокы вубчатымы. Ноги желтоватыя, сы черными кольНасёкомыя. колбнами, слёды шемные; переднія предлинныя, второе длинные прочихы. Находится вы полуденной страны по Волгы и Янку.

69) Атрафаксовая козявка (Chrysomela atraphaxidis)

Подобна четырепятенной. Тбло св головою и ногами черное. Колбна и слбды желтоватыя. Задв сбабеть малымы пушкомы. Груды алая св чернымы пятномы, которое соединясь со щитикомы представляеты треугольникы, у коего по обы стороны сверхы того имыстся черныя точечки. Верхнія крылья алыя сы продолговатымы кы углу чернымы пятномы, другимы по средины крыла, и третьимы кы концу поперечнымы неровнымы. На груди пятна у инныхы не бываеть, либо три токмо маленькія крапинки. Уски коротенькіе, извив тольще и плоскіе.

Находится въ множествъ по Атрафаксису въ пещаныхъ поляхъ на Иртышъ.

70) Асклепілдовая козявка (Chrysomela astepiades).

равна полигоновой козявкъ, но въ западной странъ бываеть меньше. Вся голубая, ярко блестящая. Уски черненькіе. На груди имѣются коегать дирочки, а на крыльяхь порядкомъ разсажены, до коихъ какъ скоро прикоснешься, тотчась изпустять мальйшія капли прозрачнаго такаго масла, такъ что вся поверхность сатлается будто перлами усаженная. Малой оныя родь попадался прежде на Волгъ, но большой прекрасный на Иртышъ по Сибирской Асклепіи, наипаче въ концъ Іюня мъсяща.

71) Полынная козявка (Chrysomel. absinthii) Насвко-

Весьма подобна Танацетовой, но поменьше. Голова сбрая; глаза, верхушка, усы черные. Грудь напереди темная, задъ желтоватый съ съдинькимъ пушкомъ. Ноги желтоватыя, кольна и слёды темныя. Шлемокъ плосковатый, съроблёдный съ чернымъ, поперечнымъ, нъсколько на трое раздъленнымъ пятномъ. Верхнія крылья блёдносёрыя, плосковатыя, съ закрачнами и тремя черными жилками, къ концамъ въ одну сходящимися. Задъ у самокъ весьма пузасть, гораздо длиннёе крыль и чернокольчать. Но самцы больше. Находится по гористымъ сухимъ мёстамъ на полдень по Иртышу на обыкновенной и каменной полынъ по большой части въ Іюлъ мёсяцъ.

72) Аксиридова Божья поровка (Coccinella axyridis)

Побольше семипященной, вся черная. У зада края красные. На головъ бълое лунообразное пящнышко. Шлемокъ по бокамъ бълый. На крыльяхъ крапины нарочишыя, алыя, числомъ шесть, разположенныя шакъ, что пящая находится промежъ встхъ въ середкъ, послъдняя больше прочихъ. Крылья темныя. Находится на Аксирисъ въ великомъ множествъ по Енисею.

73) Глазчатая Божья коровка (Coccinella ocellata)

Между Европейскими самая величайшая.

Шлемовь на головь черный, на которомы два

бълыя пятнышка и цифра 5 по объ стороны;

часть II. Я я

Насћиожыл. сти посредство то передняго бълаго края между собою соединяются. Верхушка у черной головы съ двумя бълыми крапинами. Крылья алыя съ черными патнами, окруженными блъдными колечками, изъ коихъ первое къ внъшнему углу самое большее, по томъ два ряда по шести на каждомъ крылъ, осмый на кончикъ чупъ видъвъ. Находится такъ какъ и различте ея поменьше съ блъдными вмъсто глазокъ пятнами и однемъ къ внъшнему углу, по соснягамъ въ средней Сибири.

74) Цимицифуговая Божья коровка (Coccinella cimicifugæ).

Величиною немного побольше двупящненой. На темв былое пятнышко. Шлемокь черный, а передніе уголки былые. Верхнія крылья красныя кь основанію имвють общую былую повязку до краевь недостигающую, а сверхь того на каждомь крыль по два черныя, продолговатыя поперегь пятна, былымь окруженныя. Зимуеть вы пустыхь сымянницахь Цимицифугь.

75) Татарской Стафилинъ (Staphylinus Tataricus)

Между Европейскими самый величайшій, но тончавый, длинный и весь гладкій. Голова ширв груди, кругловатая; щипцы нарочитые, простые. Грудь Цилиндрическая. Верхнія крылья премвлко напятнены. Весь черный, лосклый; крылья изподнія бёлыя. Находится во Киргизской степи около Индерскаго соленаго озера.

76) Прибережный ухватецъ (Forficula riparia)

Hact_{KO}-

Вдвое больше ушнаго ухватца, байднострая, молковатая. Грудь со закраннами и двуми полосками по длино темными, по верхнимо крыламо и изподнимо крылошкамо продолжающимися. Голова верхушку имбено желтоватую, а глаза черныя. Задо на половино спины темный. Послодній онаго ободоко больше прочихо, жесткій, бабднострый, задній край между щиочиками двузубчатый. Щипчики прямые, шилообраные, по конецо темное; а во средино со зубцомо. Ноги и усики весьма бабдны. Обитаето по утесистымо берегамо и песчанымо ярамо, наипаче около Иртыша, гдо скрывается во земляныхо прямыхо проходахо.

77) Азіатской таракань (Blatta afiatica)

Больше Н‡мецкаго шаракана, продолговатый. Верхиїя и изподнія крылья длинніе зада, кі концу уже. Цвітомі весь сірый. На груди два продолговащыя черныя пяшнышка. Янцо плосковащое, сі обітих концові шупое и о двухі швахі. Водишся віз домахі, занесена изі полуденной Азін віз Сибирь.

78) Темноцевтный кузнечикь (Gryllus fuscus)

Величиною св Ищаліанскаго; самка горазло больше, грудь опів спины треугольная, боковые углы бізлые. Верхнія крылья темносіврыя св черными тонкими концами. Изподнія крылья вст черноватыя. Лядвен заднія пестрыя. Голени красныя. У самоків верхнія крылья віз Я я 2 Hackro-

половину короче зада; изподнія крылья маленькія. Ноходишся во множесшві по полямі віз Сибири, гді лешаеть сь малымі шумомі; видінь наплаче віз Іюлі и Августі місяцахь.

79) Соленой кузнечикъ (Gryllus Salinus)

Вившнимъ видомъ похожъ на лазореваго кузнеца, но по большой части больше его. Цвътъ наиболье сърый и подобень пестрому, голени блъдныя. По изподнимъ крыльямь отъ вившняго края съ середки проходить черная полоса до самаго задняго угла, внутри оной полосы крыло къ основанию алое, виъ же ея прозрачнаго цвъта съ черноватымъ къ самому концу нарочитымъ пятномъ. Находится по Яику и Иртышу на безводнъйшихъ и соленыхъ мъстахъ въ Іюнъ мъсяцъ.

80) Б. Голенастый кузнечикь (Gryllus tibialis)

Видомъ и величиною съ выщеписаннаго. На груди передній ободокь подымается вы кругловатый гребетокь, назади безь выемки; полоса по ту и по другую сторону черноватам. Верхнія крылья дымчатыя. Изподнія крылья голубыя сь шемными същчатыми жилками, выключая основанія. Голени бълъсоватыя сь длинвъйтими противь обыкновеннаго зубцами. Находится вы полуденныхы містахь около Яика.

81) Барабинской кузнечикъ (Gryllus Barabenfis)

Величиною съ вышеописанныхъ. Грудъ со стороны спины треугольновата. Верхнія крылья блѣдбабаныя, всб весьма частыми черными точ-насткоками изпещрены. Изподнія крылья прозрачно мыль желтвющія, передній край и конець сь темными пятнами и жилками. Лядвеи пестрыя, подь изподомь красныя и голени всб красныяжь, попадается весьма часто по соснягамь вь Барабинской степи. Летаеть долго, но перерывно, и производить во время летвнія крыльями скрыпь.

82) Перорогий богомоль (Mantis pennicornis)

Видомъ и цвътомъ подобна репистому. Тъмя и копейцо коническія, но короче, длинсю съ голову, островатыя. Уски темноперистые, тонкіе, цвътомъ изсъра блъдные. Ноги иззелена желтыя съ темными колечками; у второй и третьей пары на лядвеяхъ имъются ушки, такъ какъ у репистаго. Попадается иногда въ полуденныхъ спепяхъ къ Каспійскому морю.

83) Короткокрылый 60го моль (Mantis brachyptera)

Всемь больше и сильные молишвеннаго богомола, съ конмь обищаеть всегда вмъсть. Грудь по краямь весьма зубчатая. Тъло все цввтомь сърое, будто паутинное; ноги и крылья темнодымчатыя. Задь изпрещрень вы длину бълыми линивечками. Крылья во взросломы насъкомомы короче половины тыла, однако не такы какы у ларвы ихы бываеть, не разнятыя, но совершенныя; и такы у обоего пола.

Яяз

Haxo-

Насѣкомыя. Находится на сухих и песчаных и мвстах около Ирпыша, гдв бътаеть по землв, гоняясь за другими насъкомыми; на Яикв попадается ръже.

84) Мохиатый клопъ (Cimex lanatus)

Ведичиною съ большую козявку, продолговатый; весь мъдяный съ чернью и длинноватою шерстью наипаче сверкку. Щитокъ выпуклой величиною во весь задъ. На груди пмъется разръзъ, раздъляющий ее на двъ части.

Находится во множесшв во около колосиика вы началь Маїх, наиболье вы полуденной странь Ирпыша.

85) Брюзгливая травяная кобылка (Cicada quaerula)

Больше гематоды, хотя въ прочемь ей весьма подобна. Голова и грудь сърыя, или изжелта блёдныя съ пятнами и черточками черными, не рёдко вмёстё сплывающимися. Основане носа черное съ десятью поперечными бороздками. Закрышки у гремушекь блёдныя; вадъ желтоватый съ серебристою пылью. Ноги свётложелтоватый, либо блёдныя съ черною по длинё ихь полосою. Крылья всё проврачныя съ блёдными жилками, къ заднему краю чернёющими; верхнія и нижнія крылья имёють по двё черныя сплетки, прукасающіясь къ толуденныхъ мёстахъ Яика и лётомь попадается во иножествь.

86) Земеная травяная кобымка (Cicada prafina) настко-

Поменьше вышеописанной. Вся свётлозеленаго цвёта. На груди пятна темныя съ
позолотью. Крылья всё прозрачныя съ зелеными жилками и темными кончиками. На ногахъ острія и ноготки черныя. Находится по
сухимъ полуденнымь мёстамъ около Яика,
также около Иртыша въ Іюнё мёсяцё.

87) Красная оса (Sphex erythrea)

Величиною вдвое прошив в подорожной осы. Щишок в двуугольной, красной и на груди передняя насвика красная же, сверх в шого на самом в задв им вюшся четыре красныя пятна. Прочее все черное. Находится по сухим в по-лям в около Иртыша.

88) Aevayean oca (Sphex bidens)

Величиною сь шершня, вся волосистая. Самка больше самца, у коей голова большая, спереди гладкая, желтая, глаза и пятнышки на головъ черныя. Уски коротенькіе, основный сосніавть у ихъ съ щетинкою. Грудь черная, спереди только рудожелтая и мохнатая, сзади двуугольная и углы сій еще волосистье. На щиткъ пятно желтое. На задъ четыре пятна желтыя, изъ конхъ переднія очень близки одно къ другому, конець же у зада рудожелтый шерстистый. Заднія ноги длиннье и толще, нежели у самцовь, и при томъ весьма мохнатыя. Крылья темнорудожелтыя. Самець меньше самки, голова тоньше, вся черная, кромъ

Насъкомыл. мъ верхупки, которая мохната, такъ какъ и грудь. Уски длинные, толстоватые, ци-линдрическіе. Назади пятна крупнъе, сливающіяся парами. Хвость темножелтый мохнатый, крылья какъ у самки.

Прилеч. Сей близко подходящих в, но полом в различествующих в случалось мнт видапь на Иривить до десяти виловь, кои от осинаго роду признаками и всем видом вотмыны и между шершнями бы и Нъмками им щитапься надлежало; но оных встх встх описаніе дам в послъ.

89) Беленькая Нелка (Mutila albella)

Побольше смуглой, на которую впрочемы походить. Голова и грудь сверку всё покрытым бёлымы серебристымы пухомы сы просёдатощею сёрью и широкичы по заду поясомы. Другой полы мохнатье и кажеты будто вы шерсти; крылья имбеты черныя и уски длиные. Находится на полдень оты Яика.

90) Зюнгорская Нёмка (Mutilla Sungora)

Величиною не больше вышеописанной, но подлиниве. Грудь како у смуглой красная, съ съросеребрисшымь пяшномь къ основанию зада, по ньшь пяшна надъ концомь зада; а широкой поясь обходишь по срединь зада; у другаго пола крылья черныя и уски длиниве.

91) Овдовълая Нъмка (Mutilla viduata)

Величиною гораздо больше Гиппомирмецы. Передъ прочими же Нъиками длиниъе и не споль

столь мохната. Верьхушка, грудь съ переди и насекосъ боковь, также ноги покрыты съдымъ пу- на комъ. Первое кольцо вада, не щитая клинообразной шейки, все круглое; второе и третье съ съросеребристымъ мошкомъ. Крылья великоватыя, черныя. Безкрылыхъ я еще не видываль. Уски тоячавые. Находится на полдень по Иртышу.

92) Колокольчиксвая просвердь (Tentredo conuclvuli)

Величиною съ небольшую пчелку, вся черная, съ сърымь мошкомь. Уски кончатся треугольникомь, либо плоскою тувою головкою. На заду первое кольцо снабжено четырью комочками внизь торчащими. Находится по цвътамь въющихся колокольчиковь.

93) Аядвеная пчела (Apis femoralis)

Величиною съ большую муху. Голова и грудь покрышы блёдносёрым пушкомь. Усы течнаго цвёша. Задь подебснь копыту, гладжій съ тремя поперечными бёлыми чертами. Переднія четыре ноги тонкія, у заднихь лядвей яицообразныя, толщиною въ голову, при основаніи съ зубцомь, сёромохноватыя; голени толстоватыя, короткія, продолжающіяся въ спицу далёе запястьевь; запястья длинноватыя. Ноги всё сёрыя, кромё лядвей, кои черныя. Находится въ степи по Яику.

94) Пероногая лчела (Apis plumipes)

Побольше мухи, корошкая и полстая, сверху вся желтая, снизу стромохнатая. Рото со часть II. Θ в лбомь Насћиоима. лбом в бълый. У ногъ вторая пара немного длиннъе; у ногтей имбется черное маленькое и густое перышко. Находишся во множествь по Иршышу на цвътахъ.

95) Ирисовая пчела (Apis Ireos)

Прекрасная собою, величиною вдеое больше мясоядной мухи. Нось и добь желшые: усовъ первый составь спереди желтый, а по томъ весь черный, прочіе жел поватые со спины черивюще. Верхушка годовы, грудь, задь свизподи и основное кольцо зада по крышы густою желною шерстью. Прочая спина вада черная, гладкая, при кольца по краямь більня, вь середкъ прервавщись. Ноги сърожел шоващыя сь темножелтымь пушкомь, и только заднихь ногь андвеи кромь концовь черныя; вторая пара ного весьма длинны, впередо обращены, вадніе толстые, начимие ві голівняхі, первой составь у запястьевь большой, плоской, разширенной въ уголь и къ нушри съ колючкою. Находится во множествь по ирисовымь цвьтамь.

96) Крочавая Сринксь (Sphinx cruenta)

Ведичиною и видомъ похожа на фегею, изголуба черная, шелковистая, съ краснымъ по заду поясомъ. На переднихъ крыльяхъ имъмотся пять красныя пятна, бълымъ кругомъ обнесенныя, изъ коихъ среднія сливаются вмъсть.
Заднія крылья алыя съ черною опушкою.

97) Желчоная ночная блючка (Phalæna fuluoluta)
Величиною не много больше Крашегашой,
ва которую походишь, когда сидишь сложа
крылья.

крылья. Тёло черное весьма мохнатое. Верх-наевком нія крылья сверьку темночерныя, со сёровол-мыш нистыми поясками, ко вношнему краю бёлою- шими; исподнія крылья рудожелтыя со черынымо двуконцымо ко основанію пятномо и такимо же около края поясомо. Соизподи крылья всё желпыя со темною опушкою. Находится во Сибири по березникамо, где во великомо множестве лешаето передо тёмь, како дерева начинають разпускаться, также и днемь.

98) Мнеголожная типула (Tipula polygama)

Величиною вляое, либо втрое противь комара. Задь изсиня темный, крылья темныя сь жилами. Ноги средственныя. Во множествь попадается первою весною по песчанымы берегамы ртки Сыма вы уральскихы горахы, гдв около одной самки множество самцовы по землы валяются, а вы самомы дёлё только три, кои настояще опложають.

95) Красивый лаукъ (Aranea spinosa) у Янцкихъ козаковъ Божій мизгирь.

Грудь сёрая сё двумя шемными по длипё пятнами. Глазь восемь, из коих два по обё спороны находятся близко одно подлё другато; ноги желтоватыя сё черными колечками; первая пара длиннёе, прешля короче всёх валё круглопродолговатый, желтый сё дугообразными, поперечными черными линёвми, и образными, поперечными черными линёвми, и образными, далёе слёдует пройная, и первая войная, далёе слёдует пройная, и первая набе

Насћиомма. изъ сихъ волнистая, а по томъ три дуги по ту и по другую сторону къ самому хвосту. Подъ исподомъ брюхо черносъщчатое, съ двумя по длинъ желиыми поясами. Находится въ полуденныхъ Янцкихъ степяхъ, часто попадается въ домахъ, гдъ, сказывають, паутины вьетъ по большой части около образовъ, по чему отъ козаковъ изъ уважентя и прозвана Божьимъ мизгиремъ.

PaemBale.

Описаніе растівній.

100) Особливый видь колосной травы Таб. К. фиг. 1. Q фиг. 2.

Корешки мочковашые, общественные мнотимь вы кучкь расшущимы правкамы, изы коихъ многіе произрасшають спебельки, либо лучеобразно по землъ разспилающіеся, либо вверьхв подымающиеся, колвичаные, вв палецв длиною, либо болбе, и встми прочими частями крупиве, не смотря, что на томъ же самомъ мБств и на таковой же земав. Аисты силять на спебат одныв посат другаго поперемвино. собою жестковатые, развилистые, съ струйчатыми чехлами пространно стебель объемлющими, колось весьма коропікій, представляеть булпо маленькую годовку съ двумя налушыми листочками, кои оную прикрывающь. Въ крупныхь образиахь, каковой изображень поль лиш. О. часто случается видать боковую головку сь приросшимь лисшочкомь или и сь двумя вивсшв соединенными. Головки пвршушь почти изъ чехликовь не показавшись; цввим OKPY- окружены двустворчатою перепоною, створки раствых выпуклыя, острыя, неровныя. Цвётоко сидито насупрошия внёшних в створчатых перепонлю, собою мягче, плоскій раздвоенный. Тычеко три, у коихо ножки длинне цвётка, а головки како линечки узкія, разделенныя бороздкою, и разсёдающіяся по длине. Матошнико весьма малый, у коего носоко простой, раздвоенный, длиною со тычковыя ножки. Сёмя промежь разверстых створоко маленькое, плосковатое, со обоихо концово тупое, со видимымо на краю темноцвётнымо росткомо. Сухая травка жестковата, цвётомо белесовато веленая.

Родится по соленымо степямо редко около Янка, но больше по солончакамо на Иртыше, где и цвететь подо конець Іюня.

101) Соленолистная ирисъ (Iris halophyla)

Корень поперечный долгольшный, производящій многіе стволы вмъсть. Листы мечеобразные, какь у сабельника, синезеленые. Стебли многолистные, вышиною фута на полтора,
выше листовь, о трехь цвъткахь, изь конхь
самый верхній разкрывается раньше. Длинвая
чашечка большая, пузатая, по краямь перепонковая. Цвътки поменьше, блъдные, доцастинки безбородыя, узкія, не много поширъ
пестиковой головки, жилки на нихь желтье.
Плоды крупные, выпукло треугольные остроконцоватые; съмяна плоскія, выпуклыя, одътыя, будщо золопистою плевою.

0 0 3

Po-

расшъна. Родишся во множествъ по низкимъ соленоватымъ мъстамъ между кръпостими Жедъзенкою и Ямышевою по Иршышу; цвъшетъ въ 1юнъ и имъетъ еще на себъ сухія съмянницы прошедшаго дъта.

1021 OHOCMA MUKPAHMOCE (Onosma micranthos)

Раствите ежегодно пропадающее, прямоватое, вышиною вы пядень, корень простый, перпендикулярный, желтоватый. Спебель почти гладкій, свизподи ввтвистый, сучки сидяпів разпростершись в ширину одинь послв друтаго, внизу два насупрошиво друго дружко, листы въ промежуткахъ стеблей и листовыхъ ножекъ снаящіе, шакже по сучкамь, на долтеньких в нежкахв, собою круглоданцепообразные светьху св однимь либо св двумя волосками, съизподи волоски многіе, маленькіе, свдые: ножки у листовъ также волосистые. Сучки по конецъ надавленные на двое, кои кончашся разделенными редкоцевшими кисшками. Ножки у цвъшковъ пакже волосисшыя. мохнатыя, на пять частей разделенныя, острыя, остающіяся и по отцвітеніи, цвітокі гровый, не мадый, въ срединъ сжашый, ошверстве съужено о пяти зубцахъ. Тычковыя головки числомь измь внутои отверстія. Матошникъ выростаеть внутри чашечки, вытьсняеть изв своего мъста цвътокв, собою продолговатый, великоватый, вывищій восокв короче цвъточка. Съмянь голыхъ четыре данныя, пірегранныя, шероховащыя,

ρο-

родится по пескамъ на Иртышъ, и върастъва степяхь между Янкомъ и Волгою. Опцвътаеть уже въ началъ Іюля.

Прилітч. На томъ же рисункв присоединено изображеніе восточной оносмы, которая во множествъ родится по песчанымь мъстамь около Каспійскаго моря, и цвъщеть въ началъ льта.

103) Хворостовый выющійся колокольчикь (Conuol-Tab. M. vulus fruticofus) Таб. М.

Кустарникъ небольшей, имъющій стебель потолще пальца, вътвистой, изъ което множество выходить травянистых отпрысковь, кои суть ежегодные, мохнатые, сь поперемънно сидящими ланцетообразными и также можнатыми листками. Вътви на верьху изпускамоть широкіе отпрыски, на коих в сидять цвыточки, а концы около оных ровно какъ и сами всь колючками извусажены. Цвытки стоять вверьх , по солнышку, разтворяются очень тихо. Чашечка о пяти разрізах воможната, по краямь красноватая. Плоды по отцвытей созрівають вы остающейся на травы чащечкы.

ростеть особая стя порода по песчанымы холмамь вы восточной страны Иртыша, гды цвытеть поды конець Іюня.

104) Комвноцевтный укроль (Ferula nodiflora)

Корень имветь весьма глубоко вы песокы Тав. N. углубившійся, стебли одинакіе, выходящіе на воверхность земли на подобіе мля. Растаніе цав-

Раствия, цв в том в св в то зеленое вышиною на четыре фуша, прямое желшое. Стебель толстый, кругдый дорожчатый, ивсколько изогнутый съ пухлыми въ основанию листовъ колънцами. Листы кръпковатые, корневые длиною въ фушь, вожки имбють чехломь, собою на множество частей разденные, кругаые, дорожчапые, и полько самые крайніе листочки плоскіе и на пірое надавленные, спіеблевые лиспы сидять поперемвню, также дву или трераздъленые, на подобіе щетинокъ, жесткіе, сидять безь ножекь, а только основаниемь своимъ стволъ на подобіе чехла обремлющь, которое дорожчатое съ перепонковыми краями. По конець стебля выходить большой пучекь о многихь дучкахь, у коего ньть никакой обвершки, а прямо изъ ствола промежь двухь, или болве, маленьких листочков выходять лучки съ меньшими пучками, кои въ сухихъ правахь либо скоро вянупь, либо никогда до совершенства не выростають, а въ сочныхъ подымаются верхушкою и иногда выше главнаго пучка ростуть. Частные пучечки имъють обвертки на десятеро раздъленныя, шаровидныя, а цвъщы собраны будто въ головку. Виъщийе пвѣточки безплодные, прочіе наипаче въ среоткод комищовето об образованост долго на немъ цвъткомъ Съмянъ два, широкія, яицообразныя, скрученыя, съ перепонковатыми полями. Вкусомъ растъние походишь на пастарнакъ , выключая что пріящнье , съмяна на вкусь Баки.

Po-

ростеть между пещаными буграми, порастыта мокроватымь мъстамь въ великомъ множествъ повыше Ямышевской кръпости; цвътеть въ Іюнъ. Сухую траву съ съмянами собира ъ въ Іюлъ студенть Соколовь по пескамъ между Волгою и Яикомъ. Изображенте на таблицъ представляеть траву въ половину уменшенномъ видъ, а только однъ цвътки и съмяна въ натуральной ихъ беличинъ.

105] Противулистная солянка [Salfola oppositifolia]

Вибшнимо видомо походито на обыкновен-Таю. О. ную кали, собою весьма вътьвистая, общирная, во прямъе. Стебли древесоваты, съ разтрескавшеюся бълеговатою корою; вътьви изкрасна дорожчаты, противустоящи, коленчаты, съ противусидящими по коленцамо листками узкими, островатыми, пъльными, колючими. Цвътковыя сережки находятся въразвилинахъ между листками и вътками; цвъточки сидять одинь за другимо поперемънно промежь чехловатых листочковь. Плодоносящія чашечки мъдки, состоящія изъ пяти неровныхъ четуекь, съропрозрачныхъ, либо какъ роза алыхъ. Изображеніе представляеть траву въ ея цвъть.

росшеть по сухимь, иловатымь, вы полуденной странь Янка полямы выбств сы рововою солянкою.

106] Шерстистая солянка (Salfola lanata)

Прекрасной видь, вышиною рѣдко до Тав. Р двухь футовь подымающійся, прямой, ммѣю-Часть II. У у щій расшентя щій поперемённых на той и другой сторонё сучья; корень простой короткой. Молодая трав-ка вся покрыта мошкомь длиннымь бёлымь, который поль осень теряеть, но никогда сы плодовь и сы внёшнихы сучковы. Листы тёльныя, круглыя, тупыя, не столь мохнатыя. Цвётки промежь тройныхы листковыми головками разоваго цвёта, чёмы наипаче оты всёхы прочихы своего рода солянокы отличается. Чашечка выростаеть вы острые предлинные усы, у которыхы около основанія выходять вновь розовыя лопастинки.

ВЪ множествъ находится около Сарачика.

107) Каспійской кринь (Crinus Caspicus)

Корень. --- Ансты корневые два либо три Тав. Q. данцешообраные широковатые, складываемые и воднистые. Спебель немного длиниве листовъ поямой, къ корию гораздо тончавъе, круглой, гладкой; чашечка раздвоившись. Пучек в красивой, прямой, пухлой, имъющій ровныя ножжи, гораздо длиннъе самых цвъщочковь; цвъшки багрянобълые; тычки вдвое длиниве самаго пввика, къ основанию будто перепонковатыя, приросшія къ корошкой основной трубъ цвътковой; головки у нихъ маленькія, овальныя, прямыя, свадивающіяся; Шейка у пестика немного длиннъе шычекъ. Машошникъ внушри цвъщка выростаеть вы коробочку, ведичиною больше самаго цвъшка, и при шомь прежде нежели цавть спадеть, собою трегранную тупоконцую

ную, съ носкомъ, тремъстную, и трествор-растия. чатую. Въ каждой створкъ по одному съмечку: съмяна черныя.

Описаніе и изображеніе взяты съ сухой травы привезенной изъ окольностей Каспійскаго моря студентомъ Соколовымъ.

108) Луксвичный орнитогаль (Ornithogallus bulbiferus.)

Цвѣтами и видомъ похожъ на малый ор-Таь. Q нитогалль. Луковица величиною съ горошину; но множество имѣетъ корневыхъ мочекъ. Изъ корня выходять многіе листы, линѣйные, хребтомъ. Стебель одинакой, и объ одномъ цвѣткъ, длиннѣе листовъ. У цвѣтка внѣщенія лопастинки зеленыя, съ желтыми краями, внутреннія только главную жилку имѣютъ зеленую. Внизу изъ стебля произходять многіе листы къ основанію будто луковичныя, или такъ сказать будто самыя луковки въ листы разростались, чѣмъ наипаче и примѣтна сія травка.

Росшенть въ полуденной странть около Яика и Каспійскаго моря. Впервые найдена около Оренбурга от рачительнаго и недавно скончавщагося доктора г. Риндера.

109) Голубой чеснокъ (Allium cæraleum)

Ауковица малая, простая, состоящая из Тав. R. галких бблых покрываль. Стебли круглые, одинакіе или двойные вы полтара фута выши- вою и болбе. Листы снизу стебля чехлочь,

расшента линейные, по два либо по шри, короче сшеблей, чехлы лисшово по дорожкамо своимо имбкто весьма тонктя и мягктя колючки. Пучеко цветочной таровидный, светлоголубый. Ножки у цветково во трое длиние противо самыхо цветково, ближе ко онымо также голубекто. Цветки открытые, ко основантю бълесоватые со жилкою по каждой цветной лопастинке. Тычки простыя, ко основантю перепонковидныя, черезо одну шире.

Находится по ровным в солончакам в около Иртыша между рычкою березовкою и развалинами Семипалатной крыпости, но нигды далые.

хто] Алтайской чеснокъ или Бутунъ [Allium. Altaicum]

Луковица нарочимая, остроконцая, про-Tab. R. стая, снаружи темнецветная, мочки иметь въшвистыя, длинныя. Листы произходять изъ чехла дорожчатаго, собою тройные, поперемвино стебель объемлющие, прубчатые, снизу пространные, надутые и мало по малу тончавые. Стебель длинные листовь, также трубчащой, пространной, по середкъ пузатой, а къ пвъточной головкъ тончавый. Чашечка проспіая, широкая. Пучечикъ маленькой, густой, овальной. Ножки ровны почти съ длиною самаго цввта, средние немного длиниве. Цвъщочныя допасшинки бълопрозрачныя, къ основанию зеленвющия. Тычки простыя, длиниве цвъпковъ.

родится по высочайшим горам в Алтай-растывае скаго хребта, так в что и подл самых в снваень попадается. Сей род чесноку весьма вкусень, по чему его и Бдять, однако в поварнях еще не очень извъстень.

III] Сибирской барбарись [Berberis Sibirica]

Кустарникъ произростающій изь расселинь Таь. S. каменныхь горь, величною часто на одну пядень, либо на однив футь и неболбе, жесткій вътьянстый, прямый. Дерево имбеть желшато цвъта. Иглы сидять по девяти; по семи, а наиболбе по пяти, ръдко по три выбств выходя изъ листьевь. Листы овальные съ 13-19 иголочками. Ножки для цвътовь выходять изъ промежутокь между вътьями и спволомы и имбеть каждая по одному цвъточку. Ягоды круглопродолговатыя красныя. Цвътовь не видаль.

Находишся на высочайших в каменных в горах в и утесах в даже на самых в скалах в в в Сибири по Алтайскому хребту.

112] TOPAORE [Pterococcus aphyllus]

Кустарникъ двухъ или трехъ футовъ Таь. S. вышиною, имъетъ корень толстой, древесной въ полтора пальца толщиною, опускающійся весьма глубоко въ землю, сверьку окончевающійся желвакомъ, изъ коего полымаются многіе стволы, въ палецъ толщиною, прямые, вътвистые, дерево прекръткое, върупкое коленчатое, покрытсе розною корою сизружи сърою и дорожчатою. Листовъ со У у з

озствия всемь неть. Древесныя выполять изь коленець и желваковь спарыхь въшокь, кои и показывающся каждую весну піравянистыми плетами, тонкими, сухими, длинными, развилистыми, коленчатыми, у коихо межколонье даннюе, прямое, аннъйное, вверху съ небольшою раздвоившеюся вакраиною, вы которую верхніе составы вкладываются від нижніе. Очнвышья изв сихв плешей превращающся вв древесныя, а кой остаются мягкими, тв назиму вамерзають. Цавты выходять изь молодтихь вышвій, наипаче около желваковь вь ведикомь множествь, шакже изь кольнь молодыхь вътокъ пучками всъ бълые. Чашечки нътъ никакой. Цвттокъ пятилопастной , бълесоватой, останшійся на древ долго; нижняя лопасшинка больше прочихв, два насупрошиво другь дружки лежаще продолговатье и меньше. Тычекъ десять, споль же длинные какъ и самый цвв токв, прямые, вв коихв плодв выростаеть поколику цвътокь увядаеть, во не спадаемъ. Ножки у тычекъ тоненькія, къ основанію полще и пушистыя; головки почти шаровидныя, надвоенныя. Матошник в конической четвероугольный, ръдко трегранный, у коего углы выросшающь вы презонкогыя крылошки; шейки у песшиковь три загнупыя кончашіяся головкою. Плод'ь составляеть продолгованый четверогранный орбхв, у коего ребра разростають вы нарочитой вышины гребешки, [как] видно во поперечномо раз взв самаго оръха подъ лиш. d. кb коимъ перепон-ROBBIA

ковыя крылошки присоединяющся, собою кру-рестейя. гловатыя, цвётомь коричновыя, от центра къ краямь струйчатыя, слоистыя и волнистыя. Крылышки сти около орёха складываются вмёстё и его совсемь скрывають. Ядро продолговато, четвереугольно, углубляющееся между углами далеко, ростокь вы срединв, выходить однёмь концомь орёшка.

Чудное сте деревцо, котораго я ни къ кошорому роду вь бошаник в ошнести не могь; родишся въ великомъ множествъ по всъмъ песчанымь мъспамь, кои наполняють степи межау Волгою и Янкомъ лежащія, проспінрающіяся даже до береговь Каспійскаго моря и изввешнымь подв имянемь Оминесковь. Калмыки и Киргизы по оной степи кочующе, у коихр равнымь образомь и вы ихв земл сказывають, что также на песчаных мъстахъ вь изобиліи родишся, называющь его шорлокомь и употребляють древесные стволы на дъланіе чубуковь. Коренной пень свъжий если изръзань булеть на кружки, то вытачиваеть изв себя камедь, которая однако еще больше получается насшанваніемь : сія камедь вздувается на полобіе прагаканты ; собою прозрачноблівдная, вь горячей водв желивющая, солодковаша, не сохнеть и скоро киснеть. Лозникь песково ростущій уже сея комеди не имветь. -Опрестки выходяль изв спеблей какв изв чежанковь. Цевшеть вы началь Іюня місяца, а влоды поспрвающь вы воль.

раствіля. 113] Кустарный кукубаль [Cucubalus fruticosus]

Корень древесный, остающійся на много льть Tab. T. между рассединами горь. Старые стводы древесные, корошкіе, шолщиною вр мизинець, вітвистые, подымающиеся ежегодно простыми отпрысками, по конець цвъпка, посящими, а межь кольнь клейкими. Лиспы сидяпь одинь прошивъ другаго, при основании перепонкою соединенные. линейные св полсповащою жилкою и оспроконцые. Цавты по конець выпокв не многіе. сидяще одинъ за другимъ поперемънно; чашечки цилиндрическія пузатыя, о десяти дорожкахв, шерохованыя. Цввиковыя допасшинки динвиныя, раздвоенныя, былы, немного короче пычекь, загнушыя. Коробочки съмянныя внушри завялой чашечки.

росшень на Солнопечных в утесах в Алтайских в горы, простираясь даже до самых вершины, снытомы покрытых ; цвытеть вы Голь.

114] Алтайская тавляга [Spiræn altaica] въ Сибири чужимъ имянемъ называющь ее Ирга или кизильникъ.

Таb. Т. Кустарник в подымающійся многими вдруго лозами, которыя крбпки, прямы, не очень вітвисты толтора, круглы, одіты темною гладкою корою, весьма вязки. Листы на старых в плетях по разселинам сидять пучками, на молодых в поперемінно, собою продолговатые, гладкіе, цільные, мягкіе, снизу тончавые на подобіе крылатых в ножек в на кончик в иміноть по маленько-

ростеть по соднопечнымь буграмь и подошвамь высочайшихь Алтайскихь горь; съмяна поспъвають вы началь Августа, и посль вдругоредь побочными въпками разцвътаеть; таковое растыние изображено здъсь при описании.

115) Лепидіумь Цератокарпонь (Lepidium ceratorarpon)

Корень перпендикулярный, твердый, тол-Таь V. стый, кв низу тоньше, св частыми побочными корешками. Стебли изъ того же корени либо одинакте, либо многте, прямые, простые, либо раздъляющиеся при вершинахь на сучечки. Корневых анстовь не видъль; стеблевыя данцетообразныя съ вубцами безь ножекъ. Цввтковь множество, всв сидять ровными кистками; собою маленькіе, бъленькіе, Стручечки сидять на долгенькихь ножкахь, собою горбатые, продолгованые съ двумя рожками, по есть каждая створка снизу имбет в ребрышко, сверху сжата, и вышянуща въ продолгованый плоской рожокь, конномь весьма острый. Съ-, бхинально, оп финаолоп поджая ба бикм Аорожчатыхв, жедтоващотемныхв, присоединя-Часть П. ющихраемънта ющихся къ простънку, наипаче къ концу, одинъ подъ другимъ.

Во множествъ находится по соленоватымъ мъстамь между Бълокаменскою станцією и Семиналатною кръностію. Съмяна поспъвають подъ конець года, и шогда уже очень мало цвътовъ видно.

116) Снъжная кардинна (Cardamine nivalis)

Корень многольшный, древесоващый: сте-Tab. V. бли простые. Листы сочные, толстов тые. коренные овальные, съ длинными ножками, неровно зубчашые, стебельные бол ве ланцетообразные, безь ножекь, поперемьню другь за доужкою сидящіе, верхніе почти півльные. Конны ввшокь соспавляющь цввшныя кисши, кон прямы и состоять изь множества цввточковь. Цввиючки мвакте, бваые, оставитеся отв отивъщентя шокмо на самой стебая верхушкъ. гав и сидяно на корошеньких ножкахь. Спручки имъющь свои ножки, тонкія, произходящія изв ножекв цввтковыхв, на коихв и висяпів внизв, собою данцетообразные плоскіе сь тонкими жильными створками, кои немного короче проствика. Свияна плоскія, кругловатыя, сърыя. Раствије все баванозеленое, весьма гладкое.

> Родишем около ситговъ на высочайшихъ Алшайскихъ горахъ, гат поспъваещь съ своими съмянами подъ конець Іюля.

117) Солончаковатая Сизинбоїя (Sylimbrium fal-Peemsus. fugineum).

Оаствите ежегодное, тонкое, гладкое, выши- Tab. V. ною на два фута. Корень, какъ обыкновенно бываеть у соленыхь травь, короткій, простый къ низу тоньше, съ нъсколькью иногда побочными мочками, сшебли круглые, шощіе, гладкіе . изгибистые сь немногими поперемѣнно стоящими сучками, коренные листы маленькіе продолговащые, къ основанию вышянущые вь ножку, спадающіе : стеблевые находящіеся при раздентяхь какь спебля, такь и сучковь, продолговато сердцеобразные, безъ ножень, толстованые, цвътомь синеватые, либо темнозеленые, или красноващые. Сучки къ концамъ безлистные, но всв усажены маленькими, бвлыми першолками и чинриврии. колгчени . остроконцыми; на объихь половинкахь съчуть видною чершою стручками. Съмяна въ нихъ содержаться въ великомъ множествъ, собою желпыя, величиною св пещинку.

Распівніе обыкновеннійшее по Иртышу около озері и лужі горькою солью изобилующихі, наипаче между крітпостями Желізенкою и Ямышевою, гді поспіваєть єї своими сі-мянами кі началу Іюня.

118) Гереговсй хейранть (Cheirantus an littoreus)

Распетите кажется двугодовалое. Корень про- Тав. К. стый, жеспетй, кв концу вътвистый прямоватый. фаг. 2. Стебли многе, вышиною въ пядень или болье, пока ыпы не много мошкомъ. Листы пол- А а а 2 стова-

раствив спованы и можнаны, продолгованы, зубчаны сь выемками, у комхо лопасшинки шупыя, и находящся одна посаф другой, на сухихь мьстахь не облю попадается таже самыя будто сь периспыми лисшами, у коихъ самыя лопастинки загичансь. Коренные аисты большіе (фиг. 2 b.), стеблевых ве много и сидять одинь посав другаго поперемонно. пакже находятся одинь за другимь на долгеньких в пожкахь, множеспівомь своимь около половины стебля занимающіе, жел товатые, пахучіе, спалающіе. Чашечка мохнашая, при основаніи не много горбомъ. Стручки линвиные, длинные, бвлымъ мошкомо покрышые иногда довольно мясиспые, сь голымь, желшымь, на двое наддвленнымь и загнушымь кончикомь. Вь зрвлости своей какъ спручки, пакъ и вся права, бывають весьма жесткія, почти древесныя, такь что первыя стоя въ прямоугольномь къ стеблю положении предспавляють праву вы виде сквознаго шара, который после вещрами по степи обыкновенно катаемъ бываеть. Съмяна продолговатыя съ закраинами, цвътомъ желтыя.

росшень по илованымь полямь около Каспійскаго моря и вы полуденной странт по Иртышу, начиная цвтсти съ первою весною и сь стинами посптвал вы Іюнт.

119) Маленькое Алиссумь (Alyssum minimum)

Толщиною въ палецъ, ежегодное, от корени начинаетъ уже изпущать вътки Корень простый. Стебли покрыты мучнистою съдиною диною и шероховаты. Листы линвиные, квраствых низу уже, шолстоватые св мучистыми точ-ками, такв какв обыкновенно у горнаго алисса бываеть. Цовты гораздо мвльче, желтоватые. Стручечки большенькіе, овальные, плоскіе, св коротеньким в носком и со многими вв нихв ваключающимися свмечками.

росшеть обыкновенно по утесамь ньсколько иломь покрытымь и солнопечнымь, гдь разцвътаеть по первой веснь, а съмина поспъвають прежде горнаго алисса.

120) Терновникъ (Robinia halodendron)

Деревцо величиною въ человъка, на волътар, W. весьма въшьвисто, прямо, жестко, разпущающе свои въшви обыкновенно при вершинъ, весьма игловато, крвиче кустарнаго терновника; корою покрыто шероховатою, сфроватою. Вътьви нъсколько изгибисты, сидять на стебль поперемынно одна посаб другой, конечныя дорожчашыя, усаженныя изв прежнихв дистовыхв ножекв -ишкковкиоди мифан одих изкоп и имишафазо ми иголками. Сучки и листы многіе выходять изь игольныхь промежущокь. Листы прололговато овальные, статьющие маленькимъ пушкомь и кончащиеся колкою иголочкою, обыкновенно по четыре вывств сидящіе, каждый на своей ножкв, но по два соединяясь при основаніи на иголев. На ивкошорых в кустах в листы имбются выбств сросшиеся по два, по четыре и даже до шести. Цвъпы с дять на вершинахъ въщокъ въ множесщвъ, при томъ Aaa3 кисшрасшена кистками изъ трехъ по большой части цвъточковь состоящими, красными, пахучили. Чашечка колоколообразная, пятизубчатая; два
зубца находятся очень близко между собою.
Цвътковая лопастинка, парусь представляющая,
равна какъ крыльямь, шакъ и лодочкъ, всъ же
лопастинки при основани бъдесоваты. Цвътокъ
часто попадается о шести лопастинкахъ, такъ
что иногда либо цълая вътка таковыми усажена, либо весь кусть, и сте произходить отъ
двойныхъ крыль. Ушки при каждой цвътковой ножкъ находятся весьма мълктя. Стручки
короткте, пузатые, жесткте, остающеся на
деревцъ на слъдующий даже годъ; съмяна почкообразныя, тароватыя.

Прекрасный сей кустарник в находится в ведиком в множеств в по сухим в и солоноватым в мъстам на Иртышъ, от в Ямышевской крвпости начиная даже до подощвы гор в Уральских в, цвътеть в в водится множество насъкомых в, начина е разных в сортов Шпанских мухв.

121) Колосистой астрагаль (Astragalus spicatus)

Тав. W. Корень непремвиный, изв коего выходять немногіе стебли. Листы мохнатые, коренные перистые о 15 до дватцати парв, у коихв частные листочки острокругловатые, нижніе разстояніемь больше, а верхніе мвльче. Стебли многіе выходять изв одного корени величною на футь или немного больше, собою мохнатые, безлистные, окончевающіеся цяв-

тистымь колосом. Цвётки силять между по-рыстых перемваными ушками, у коихь парусокь не много длиннве крыдышекь. Стручковь зрв-дыхь не видаль.

росшеть по скатистымь утесамь на солнопекахы вы полуденной странь и кы востоку по Уральскимы горамы, наипаче по рыкь ую. Цвышеть вы юнь мысяць.

122) Астрагаль ам.нодить (Aftragalus ammodytes)

Чудный и въ своемъ родъ наипрекрасиъй-тав. Х, шій астрагаль. Корень имбеть многольшный . мочкованый, съ премногими и долгими нишисшыми жилками, опущающимися весьма глубоко въ песчаную землю. Оппрыски изъ корня подымаются въ великомъ множествъ, некръпкіе, разсшилающіеся по землів вокругь на польаршина и болве, собою выпывисные и нысколько желваковатые. Сучки годовалые и двугодовалые по мёстамь такь какь по составамь обведены пухомь, изь коихь выходящь листы, новыя вътыви и цвътки. Листы сидять на весьма длинных ножкахь, собою нечешные, состоящіе изб пяти до одиннатцати листочковь, кои продолговато круглые, покрытые тако како и концы вътокъ бълымь мошкомь, такъчто часто раствые кажеть издали совсемь былымь. Цвытки изъвъщваныхъ желваковъ выходящь обыкновенно по два, длинновашые, бълые. Чашечка бълолиспіная, цилиндрическая, состоящая изв линвиныхо частичекъ, пятизубчатая, парусикъ узеньжой гораздо длиниве додочки, крыдошки не много короче

Рыствий короче паруска. Стручки маленькіе голые, пузато наддвоенные, овальные, мохнатые, имівощіе носокі нагнутый, и содержащіе віз себів стручки заимствукомі яркаго цвіта самые стручки заимствукоті себів цвіть. Вся трава, выключая листовіз и крайнихіз вітокіз, скрывается между пещаными кочками, которыя производиті около себя сама удерживая летучій песокіз. Цвітеть также віз пескіз и плоды созрівають иміз же покрытые, по чему и вырываются однітми токмо песчаными мышами.

Росшенов вы множествы по песчанымы ходмамы вы полуденной страны Иртыша повыше Ямышевской крыности.

123) Болшецевтный гедизарь (Hedylarum grandiflorum)

Tab. Y. Корень многольшный, зубчашый, многораздвльный. Ансты и стебли выходять промежь широкованыхь мшисныхь ушковь. Лисны сидять на долгенькихь ножкахь, собою парные. о четырехь либо о трехь парахь сь однимь непарнымь, диспочки овальные, ивжные, мошкомь бъльющие и сидящие на корошеньких в ножкахъ. Стеблей много, безлистные, въ футь вышиною, имбющіе большіе красивые блідножелиме, внизь повислые цавшки; у оныхъ ножки корошенькія и у каждой свои ушки, кои нынь завяли. Чащечки мохнатыя разделенныя -оправо футинация чини в при пробрам пропроставляющий пробрам проставляющий пробрам проставляющий пробрам проставляющий проставл чекь. Парусокь широкой, сердцеобразами или rayглубоко выемный; крылошки гораздо короче и пролодговатыя; лодочка почти ровна паруску сжато широковатая, горбатая, на концё раздвомвшись и цвётоме такаже каке и прочія цвёты части Стручеке ве остающемся высохиемь на растеніи цвётке созреваеть и состоить изб двухе либо прехе кругловатых составове, каждый обе одной горошинке и снаружи мошкоме покрытых.

Ростеть прекрасное сте растьніе вы множествь вы полуденной стороны по Волгы, меньше же того по Иртышу, наипаче по глинистымы ярамы; глы и цвытеть вы Мать.

124) Кислійская серратула (Serratula caspia)

Вышиною фуша въ при, прямая, вся до самых цвътков усажена листьями и цвъточными сучками. Стебли круглые, дорожчатые, наилаче вверху въшьвисшы, сучки имъюще одинь за другимь поперемъно, окончевающиеся пукетомъ не изъ многихъ цвътковъ состоящимъ. Листы сидять поперемвино, безь ножекь, продолгованые, остроконцые, цальные, сочные. Сучечки и цввтковыя ножки шероховатые съ мвлкими листочками. Чашечки корошенькія, цилиндрическія, съ данцетообразными чешуйками, а внутри линвиными почти съ цвътками ровными; во многихъ годовкахъ снизу двъ чешуйки побольше и опесшавъ от прочихъ представляютъ нъкоторую булто обвертку. Цвъпковая головка почти вся ровная, пухв волосистый ра-Часть 11. B 6 6 BHO

вно какъ дно, на которомъ цвъточки утвер-

-

Находится вы великомы множествы по низменнымы соленымы мыстамы около Каспйскаго моря, гай оты Баксайской станицы занимаеты собою почти цылыя поляны; цытеть вы коль до самой осени, зелень же сохраняеты и послы, когда уже сымяна всы развыеть.

125) Маленькая скорзонера (Scorzonera pufilla)

Корень многольшный, имьющій верхушку пеньковащую, такь какь почти и у всёхь травь вь полуденныхь степяхь россій ростущихь. Стебельки многіе толщиною вь палець, прямые, листвяные, выть вистые и выть сій всы кончатся цвытными головками. Листы длинные, линыйные, на концахь кудрявые. Цвытковы на стебль по три, по четыре и рыдко больше. Чашечка покрыта широковатыми чешуями, внутренними не много ужшими и длиныйшими, однако сы самымы цвытомы еще не наровень, цвытки не разширяются своими лучами, собою блыть сы сы дорожками и длинымы пушкомы, кы концу волосастымь.

Находится по мысамЪ Каспійскаго моря, гдъ цвътеть первою осенью и вскоръ по томь созръваеть.

126) Гиднумъ клатрондесъ (Hydnum clathroides)

раствите строватое, тощее, веществомъ мягкое, кожеватое. Стволь от основантя на-

чинаясь раздёлается на множество отраслей весьма вётьвистых вобою соединяющіяся. Все ростёніе со одного боку голое, иміющее на поверхности маленькіе сосочки, со другаго же по стволу и сучкамо одёто густыми нісколько линій длинными волосками.

Найдены многіе вдругь по гнилымь колодамь вы Касмаленскомы соснять около рыки Оби, вы конць Августа.

127) Особливой родь гриба (Boleti species singularis)

Особливый сей родь гриба, представляемый довольно ясно изображенйемь, находиль я многократно засохшій по соснягамь на Иртышь. Стебелекь весьма длинный и вы пескь на цьлую треть своея длины углубляющійся, собою изывленый, веществомы губчатый, ньжный. Шляпка тоненькая, плоская, сызподи совсемы безы гребетковы; но онь выростають изы краевы и подобно лучамы разпростираются во всы стороны, собою вы сухомы грибы черные, а прочій грибы цвытомы изстра былесоватый.



